

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 544
Godina : 2021.
Podgorica, 3. novembar 2021.

Broj primjeraka : 50

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Elektronika** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 07.07.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MILENA ĐUKANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 08.06.1983. godine u Podgorici. Osnovnu školu „Štampar Makarije“ završila sam 1998. godine kao Đak generacije. Gimnaziju „Slobodan Škerović“, prirodno-matematički smjer, završila sam 2002. godine. Dobitnik sam diploma „Luča I“ za osnovno i srednje obrazovanje, kao i velikog broja nagrada i plaketa na regionalnim, republičkim, saveznim i međunarodnim takmičenjima.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici, odsjek Elektronika, telekomunikacije i računari, upisala sam 2002. godine. U toku studija bila sam korisnik stipendije Opštine Podgorica, kao i stipendije talentovanim studentima Vlade Republike Crne Gore. Za postignute rezultate na studijama dobila sam i nagradnu stipendiju u vidu jednomjesečne specijalizacije 2003. godine u Turu, Francuska, od Francuskog kulturnog centra. Diplomski rad "Projektovanje digitalnih sistema korišćenjem Quartus II razvojnog okruženja" odbranila sam 11.09.2006. godine sa ocjenom 10. Prosječna ocjena u toku osnovnih studija je 9.

Nakon završetka osnovnih studija upisala sam postdiplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici (odsjek Elektronika, telekomunikacije i računari, smjer Elektronika). Magistarski rad „Implementacija kriptografskih algoritama i napadi na kriptografska jezgra pametnih kartica“ odbranila sam 10.12.2007. godine sa prosječnom ocjenom postdiplomskih studija 10. Tokom postdiplomskih studija boravila sam pola godine na „Dipartimento di Ingegneria dell' Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni“, Univerzitet La Sapienza u Rimu, Italija, radeći na dijelu magistarske teze.

Doktorske studije upisujem neposredno nakon magistrature na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju „Tehnike side-channel napada na hardver pametne kartice i hardverske mjere zaštite“ odbranila sam 21.06.2012. godine, sa prosječnom ocjenom doktorskih studija 10. Dio istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju radila sam na Univerzitetu La Sapienza u Rimu tokom ljetnjeg semestra 2008/09., koristeći šestomjesečnu stipendiju Basileus, iz programa Evropske komisije.

Pored navedenih korisnik sam i sljedećih stipendija za naučno usavršavanje i istraživanje:

- jednomjesečne stipendije JoinEUSee 2010. godine, iz programa Evropske komisije, za nastavno osoblje na UCG, u sklopu koje sam održala nekoliko predavanja na temu sigurnosti podataka na Univerzitetu u Bolonji, Italija,
- stipendije European Association of Technology Enhanced Learning za doktorsku ljetnju školu (JTEL) 2010. godine u Ohridu, Makedonija,
- jednomjesečne Mevlana stipendije za nastavno osoblje na Ondokuz Mayıs Univerzitet u Samsunu, Turska, (2013/14),
- jednomjesečne Mevlana stipendije za nastavno osoblje na Middle East Technical University u Ankari, Turska, (2015/16),
- jednomjesečne Basileus stipendije za nastavno osoblje za Univerzitet La Sapienza u Rimu, Italija, (2015/16),
- jednomjesečne COST STSM stipendije za nastavno osoblje za Univerzitet Radboud u Nejmegenu, Holandija, (2017/2018),
- Erasmus stipendije za nastavno osoblje za Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb, (2020/2021).

Takođe, usavršavala sam se tokom jednomjesečnog boravka na Univerzitetu primijenjenih nauka u Ahenu, Njemačka, 2011. godine, Univerzitetu „Sv. Kirilo i Metodije“ u Skoplju, Makedonija, 2012. godine, Univerzitetu u Lisabonu, Portugal, 2014. godine, Univerzitetu u Čangši, Kina, 2019. godine.

Dobitnik sam:

- Nagrade Ministarstva nauke za najuspješniju ženu u nauci za 2013. godinu,
- Dunavske nagrade za mlade naučnike za 2015. godinu dodijeljene od strane Austrijskog Ministarstva nauke, istraživanja i ekonomije i Instituta za Dunavski region i Centralnu Evropu.

Kao autor ili koautor sam objavila preko 50 naučnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, na međunarodnim i regionalnim konferencijama. Učestvovala sam u pisanju dva univerzitetska udžbenika i naučnih monografija kao prvi autor i koautor. Recenzent sam u vodećim svjetskim časopisima iz IEEE, Elsevier, Springer, ACM, World Scientific edicija. Učestvovala sam u realizaciji većeg broja međunarodnih projekata (FP7, Tempus, COST akcije), rukovodila i učestvovala u nacionalnim i bilateralnim projektima.

Član sam Programskog i Naučnog odbora međunarodnih konferencija:

- International Conference on Cryptology (AFRICACRYPT 2018, 2019, 2020, 2021), Proc. in Springer LNCS,
- International Conference on Codes, Cryptology and Information Security - South East Asia (C2IS-SEA 2018, 2019, 2020, 2021),
- International Conference on Information, Communication and Automation Technologies ICAT 2017, 2018, 2019, 2020, 2021,
- International Conference ICT Innovations 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, Proc. in Springer CCIS,
- International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery ICNC-FSKD 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021,
- Conference on PhD Research in Microelectronics and Electronics PRIME 2017,
- International Conference New Technologies NT-2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, Proc. in Springer LNCS,
- International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (IEEE 2019).

Član sam Upravnog odbora Telenor Fondacije Crne Gore od 2016. godine.

Govorim, čitam i pišem engleski, italijanski i francuski, a služim se kineskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici radila sam od januara 2007. godine do oktobra 2014. godine. Honorarno sam bila angažovana na Mašinskom fakultetu kao predavač na predmetu „Uvod u mehatroniku“ za 2014/15 godinu. Od 01.12.2014. godine obavljam funkciju direktora Instituta Konfucije na Univerzitetu Crne Gore sa ciljem promocije kineskog jezika i kulture u Crnoj Gori.

U zvanje docenta Univerziteta Crne Gore izabrana sam, odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-75 od 12.01.2017. godine.

U periodu od posljednjeg izbora do danas izvodila sam nastavu na sljedećim predmetima:

Elektrotehnički fakultet (Podgorica):

- Elektrotehnički materijali (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR),

- Elektrotehnički materijali (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR)

Mašinski fakultet (Podgorica):

- Uvod u mehatroniku (prva godina master studija, studijski program Mehatronika)
- Mikroelektromehanički sistemi (prva godina magistarskih studija, studijski program Mehatronika)

- Uvod u mehatroniku (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program Mehatronika)

Pomorski fakultet (Podgorica):

- Osnove brodske elektrotehnike i elektronike (prva godina osnovnih akademskih studija, studijski program Osnove brodske elektrotehnike i elektronike)

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Djukanovic M. , Novicevic L., Zhu L., Jiang P. (2021) Dictionary Based Brute Force Attack – Study Case of Montenegro and China. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application IV. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233: 647-652. ISBN: 978-3-030-75274-3. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_71	6	6
2.	Djukanovic M. , Jovanovic M., Pejovic N., Lutovac D. (2021) 3D Printing Solutions in the Fight Against Covid-19 Pandemic. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application IV. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233: 310-322. ISBN: 978-3-030-75274-3. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_35	6	6
3.	Batina L., Djukanovic M. , Heuser A., Picek S. (2021) It Started with Templates: The Future of Profiling in Side-Channel Analysis. In: Avoine G., Hernandez-Castro J. (eds) Security of Ubiquitous Computing Systems, pp. 133-145. ISBN: 978-3-030-10590-7. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-10591-4_8	6	3
4.	Djukanovic M. , Novicevic L., Jovanovic M. (2020) Montenegrin Dictionary Based Brute Force Attack. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128: 530-536. ISBN: 978-3-030-46816-3. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_61	6	6
5.	Djukanovic M. , Radunovic L., Vujovic P., Konatar A. (2020) Importance of Additive Manufacturing Technology for Startup Launching: A Case Study. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128: 276-284. ISBN: 978-3-030-46816-3. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_31	6	6
6.	Jovana J., Xiaoqin S., Milena D. (2020) Projects of Renewable Energy Resources: An Analytical Overview of the Windfarm's Electricity Generation on the Hillside Možura. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128: 667-679. ISBN: 978-3-030-46816-3. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_77	6	2
7.	Djukanović M. , Grujicic R., Radunovic L., Boskovic V. (2019) Programming of the Robotic Arm/Plotter System. In: Avdaković S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60: 342-354. ISBN: 978-3-030-02576-2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_34	6	6
8.	Bubanja M., Djukanovic M. , Mijanovic-Markus M., Vujovic M. (2019) Control of Robot for Ventilation Duct Cleaning. In: Avdaković S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60: 366-374. ISBN: 978-3-030-02576-2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_36	6	3
9.	Calasan M., Nikitović L., Djukanovic M. (2019) Influence of Additional Rotor Resistance and Reactance on the Induction Machine Speed at Field Weakening Operation for Electrical Vehicle Application. In: Avdaković S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60: 333-341. ISBN: 978-3-030-02576-2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_33	6	2
10.	Bubanja M., Markus M.M., Djukanovic M. , Vujovic M. (2019) Robot for Cleaning Ventilation Ducts. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42: 180-190. ISBN: 978-3-319-90892-2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_22	6	2
11.	Djukanovic M. , Grujicic R., Radunovic L., Boskovic V. (2019) Conceptual Solution of the Robotic Arm/Plotter. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42: 170-179. ISBN: 978-3-319-90892-2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_21	6	6

12.	Djukanovic M., Bellizia D., Scotti G., Trifiletti A. (2017) Multivariate Analysis Exploiting Static Power on Nanoscale CMOS Circuits for Cryptographic Applications. In: Joye M., Nitaj A. (eds) Progress in Cryptology - AFRICACRYPT 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10239: 79-94. ISBN: 978-3-319-57338-0. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-57339-7_5	6	6
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Djukanović, M.; Mavrić, A.; Jovanović, J.; Roganović, M.; Bošković, V. Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms. <i>Appl. Sci.</i> 2021 , <i>11</i> , 419. https://doi.org/10.3390/app11010419	8	8
2.	Etzioni, S.; Hamadneh, J.; Elvarsson, A.B.; Esztergár-Kiss, D.; Djukanovic, M.; Neophytou, S.N.; Sodnik, J.; Polydoropoulou, A.; Tsouros, I.; Pronello, C.; Thomopoulos, N.; Shiftan, Y. Modeling Cross-National Differences in Automated Vehicle Acceptance. <i>Sustainability</i> 2020 , <i>12</i> , 9765. https://doi.org/10.3390/su12229765	8	0.66
3.	Bellizia, D.; Djukanovic, M.; Scotti, G.; Trifiletti, A. Template attacks exploiting static power and application to CMOS lightweight crypto-hardware. <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> 2017 , vol 45, issue 2, pp. 229-241. https://doi.org/10.1002/cta.2286	8	4
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	5 radova za IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular papers (ISSN:1549-8328) - TCAS-I-02040-2017, TCAS-I-01283-2016, TCAS-I-01105-2016, TCAS-I-01135-2016, TCAS-I-01165-2016, Q1 kategorija	2	10
2.	28 radova za IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Letters (ISSN:1549-7747) - TCAS-II-08237-2020, TCAS-II-07102-2020, TCAS-II-06642-2020, TCAS-II-05694-2019, TCAS-II-05283-2019, TCAS-II-03590-2018, TCAS-II-03437-2018, TCAS-II-03241-2018, TCAS-II-03147-2018, TCAS-II-02687-2018, TCAS-II-02814-2018, TCAS-II-02597-2018, TCAS-II-02530-2017, TCAS-II-02377-2017, TCAS-II-02372-2017, TCAS-II-02255-2017, TCAS-II-02181-2017, TCAS-II-02076-2017, TCAS-II-01922-2017, TCAS-II-01641-2017, TCAS-II-01552-2017, TCAS-II-01432-2017, TCAS-II-01441-2017, TCAS-II-01201-2016, TCAS-II-01014-2016, TCAS-II-01117-2016, TCAS-II-00610-2016, TCAS-II-00259-2016, Q1 kategorija	2	56
3.	7 radova za Springer Neural Computing and Applications (ISSN: 0941-0643) - NCAA-D-17-00636, NCAA-D-18-00551, NCAA-D-18-00508, NCAA-D-19-01270, NCAA-D-19-02703, NCAA-D-20-01742, NCAA-D-20-02981, Q1 kategorija	2	14
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	1 rad za The 34th IEEE International Conference on Computer Design (ICCD), Phoenix, USA, 2016	0.2	0.2
2.	2 rada za The 12th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2016), Changsha, China, 2016	0.2	0.4
3.	5 radova za The 13th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2017), Guilin, China, 2017	0.2	1
4.	5 radova za The 14th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2020), Xi'an, China, 2020	0.2	1
5.	4 rada za AFRICACRYPT 2018: 10th International Conference on Cryptology, AFRICACRYPT 2018, Marrakesh, Morocco, 2018	0.2	0.8
6.	4 rada za AFRICACRYPT 2020: 12th International Conference on Cryptology, AFRICACRYPT 2020, Cairo, Egypt, 2020	0.2	0.8
7.	3 rada za 9th International Conference ICT Innovations 2017, Skopje, Macedonia, 2017	0.2	0.6
8.	2 rada za 10th International Conference ICT Innovations 2018, Skopje, Macedonia, 2018	0.2	0.4
9.	2 rada za 12th International Conference ICT Innovations 2020, Skopje, Macedonia, 2020	0.2	0.4
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	COST IC1403 - Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS), (12/12/2014-11/12/2018), jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su u Menadžment komitetu	4	2

	https://www.cost.eu/actions/IC1403/		
2.	COST IC1306 - Cryptography for Secure Digital Interaction, (07/04/2014-06/04/2018), jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su Menadžment komitetu https://www.cost.eu/actions/IC1306/	4	2
3.	COST CA16222 - Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport, (13/10/2017- 12/04/2022), jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su Menadžment komitetu, https://www.cost.eu/actions/CA16222/	4	2
4.	COST CA16116 - Wearable Robots for Augmentation, Assistance or Substitution of Human Motor Functions, (15/03/2017- 14/09/2021), jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su Menadžment komitetu https://www.cost.eu/actions/CA16116/	4	2
5.	COST CA17124 - Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices, (10/09/2018- 09/09/2022), jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su Menadžment komitetu https://www.cost.eu/actions/CA17124/	4	2
6.	Bilateralni projekat - Piloting a blockchain-based capital market system in Montenegro, (2019-2021), rukovodilac projekta Prof. dr Saša Popović, naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i NR Kine, partnerska institucija Beijing Institute of Technology, Beijing, China, član projektnog tima sa UCG-a	4	1
7.	Bilateralni projekat - Razvoj servisne robotike i njena aplikacija u proizvodnim procesima i neproizvodnim uslugama, (2016-2017), rukovodilac projekta Prof. dr Marina Mijanović Markuš, Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Bosne i Hercegovine, partnerska institucija Mašinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mostar, BiH, član projektnog tima sa UCG-a	4	1
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bilateralni projekat - Research and applications of service robots for non-production services based on microcontroller's monitoring, (2019-2021), rukovodilac projekta doc. dr Milena Đukanović, partnerska institucija Changsha University of Science and Technology, Changsha, China	6	6
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	3DP istraživanje i inovacije za Covid-19, (2020-2021) godina, podržano od strane Ministarstva nauke Crne Gore, rješenje o odobravanju granta broj 02/2-062/20-892/3	3	3
2.	Zaštita podataka i digitalna forenzika u Crnoj Gori, (2019-2021), podržano od strane Ministarstva nauke Crne Gore, rješenje o odobravanju granta broj 03/1-062/20-518/3	3	3
3.	Crnogorski nosivi roboti, (2017-2019), podržano od strane Ministarstva nauke Crne Gore, rješenje o odobravanju granta broj 01-2590/2	3	3

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOST

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (uz potvrdu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	I. Karabegović, E. Husak, S. Vojić, S. Isić, M. Mahmić, E. Karabegović, E. Šemić, M. Đukanović , "Mehatronika: Modeliranje, simulacija, projektovanje", Mašinski fakultet Mostar, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mostar, Bosna i Hercegovina, 2020, ISBN: 978-9926-434-45-8	8	1
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Đukanović , M.M. Markuš, V. Gavriloski, J. Jovanova, "Uvod u mehatroniku", Mašinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica 2013, ISBN: 978-9940-527-30-3	4	4
Priručnici			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Djukanović , B. Trajanoska, J. Jovanova, V. Gavriloski, "Introduction to Mechatronics", skripta na engleskom jeziku za studente Mašinskog fakulteta na odsjeku Mehatronike, Mašinski fakultet, Podgorica 2012.	1	1
2.	M. Djukanović , G. Stojanovski, "Microelectromechanical Systems (MEMS)", skripta na engleskom jeziku za studente Mašinskog fakulteta na odsjeku Mehatronike, Mašinski fakultet, Podgorica 2012.	1	1
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			

P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ivan Martinović, odluka Senata Univerziteta Crne Gore 03-645/1, od 13.05.2021. godine (u toku).	4	0
Članstvo u komisijama			
P16 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Marco Mannetta, <i>Improvement in the management of the cryptographic keys in a HSM and proposal of an Outdoor Position Certification Authority</i> , University of Salerno, PhD Program in Computer Science and Information Engineering, Salerno, Italy, 30.11.2018.	2	2
2.	Hristina Mihajlovska, <i>Lightweight Cryptography from the Theory of Quasigroups Perspective</i> , Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 07.02.2017.	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://snike.cis.ac.me).	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	15	43	179.26	284.26
2. PEDAGOSKI RAD	7	10	16	29
UKUPNO	22	73	195.26	313.26

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-130S/2-1 od 14.09.2021. izabran sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje **za oblast Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**.

Na konkurs se prijavio jedan kandidat dr Milena Đukanović, docent koja je priložila prijavu sa biografijom i bibliografijom, uključujući sav prpratni i dokazni materijal. Nakon proučavanja dostavljenog materijala podnosim sledeći izveštaj.

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Docent dr Milena Đukanović je rođena 1983. u Podgorici. Diplomirala je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici septembra 2006. god., na odseku Elektronika, telekomunikacije i računari sa prosečnom ocenom 9.0 i diplomskom radom „Projektovanje digitalnih sistema korišćenjem Quartus II razvojnog okruženja”. Na istom fakultetu je upisala magistarske studije, odsek Elektronika, telekomunikacije i računari, smer Elektronika, koje je završila 2007. godine odbranivši magistarski rad pod nazivom „Implementacija kriptografskih algoritama i napadi na kriptografska jezgra pametnih kartica”. Doktorske studije je završila na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2012. godine odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom „Tehnike side channel napada na hardver pametne kartice i hardverske mjere zaštite”. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-75 od 12.01.2017. godine izabrana je u zvanje docenta.

S obzirom da je odbranjena doktorska disertacija iz oblasti Elektrotehnike, uža naučna oblast Elektronika, u pogledu stepena obrazovanja, dr Milena Đukanović ispunjava uslove da bude izabrana u akademsko zvanje za oblast Elektronika, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Radovi dr Milene Đukanović, objavljeni posle izbora u zvanje docenta, mogu se podeliti u dve grupe. Prva grupa radova odnosi se na oblast aditivne proizvodnje i tu se izdvaja rad Djukanović, M.; Mavrić, A.; Jovanović, J.; Roganović, M.; Bošković, V. “Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms” objavljen u časopisu iz Q2-kategorije, koji je rezultat istraživanja objavljenih u okviru nacionalnog projekta “3DP

istraživanje i inovacije za Covid-19”, 2020-2021. godina, podržano od strane Ministarstva nauke Crne Gore na kome je kandidatkinja Milena Đukanović rukovodilac. Ovaj rad istražuje PLA filament koji menja boju pri promeni temperature i predlaže inovativnu 3D štampanu narukvicu za COVID-19 pacijente kako bi se znala njihova telesna temperatura u svakom trenutku. U ovu grupu radova spadaju i 4 rada objavljena tokom poslednjih godina u Springer Lecture Notes in Networks and Systems. U drugu grupu radova spadaju istraživanja koja su nastavak istraživanja započeti tokom doktorskih studija i za temu imaju zaštitu podataka. Jedan od radova koji treba izdvojiti je rad u časopisu sa SCI/SCIE liste iz Q2-kategorije na kojem je kandidatkinja koautor sa kolegama sa Univerziteta La Sapienza u Rimu, Italija. U istoj oblasti objavila je kao koautor poglavje u Springer monografiji “It Started with Templates: The Future of Profiling in Side-Channel Analysis” sa kolegama iz Holandije i Francuske sa kojima je saradivala u okviru nekoliko uzastopnih međunarodnih COST projekata. Treći rad sa SCI/SCIE liste kao koautor objavila je iz oblasti autonomnih vozila i to sa kolegama iz pet zemalja, kao rezultat još jednog međunarodnog COST projekta.

U periodu nakon prethodnog izbora u zvanje, dr Milena Đukanović je bila vrlo aktivna i produktivna i u oblasti recenziranja naučnih radova, i to recenzirajući 40 radova u tri različita časopisa sa SCI/SCIE liste iz Q1-kategorije. Takođe, primetna je i njena recenzentska uloga i za 28 radova objavljenih u zbornicima sa skupova međunarodnog značaja.

Kandidatkinja dr Milena Đukanović je jedan od dva istraživača sa UCG-a koji su odabrani da budu deo Menadžment komiteta za 5 međunarodnih COST projekata. Rukovodilac je jednog bilateralnog projekta sa kineskom partnerskom institucijom i učesnik još dva bilateralna projekta. Rukovodilac je na 3 nacionalna naučno-istraživačka projekta. Član je Programskog i Naučnog odbora 8 međunarodnih konferencija.

Ukupno, Milena Đukanović je posle izbora u zvanje docenta nastavila sa intenzivnom naučnom aktivnošću, i ja ocenjujem njen naučno-istraživački rad vrlo uspešnim.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Docent dr Milena Đukanović ima višegodišnje iskustvo u radu sa studentima i njihovoj edukaciji. Njeno angažovanje u nastavi započeto je 2007. godine i ogledalo se u izvođenju računskih i laboratorijskih vežbi u nekoliko disciplina (preko 7) na Elektrotehničkom, Mašinskom i Pomorskom fakultetu. Dva puta je birana u zvanje saradnika na Elektrotehničkom fakultetu. Pre izbora u docenta predavala je pod nadzorom na Mašinskom fakultetu, smer Mehatronika, gde je napisala udžbenik i dva pomoćna udžbenika na engleskom jeziku. Nakon izbora u zvanje docenta dr Milena

Đukanović je predavala Elektrotehničke materijale (studijski program ETR i EA (EF)), Uvod u mehatroniku (studijski program Mehatronika (MF)), Mikroelektromehaničke sisteme (studijski program Mehatronika (MF)), Osnove brodske elektrotehnike i elektronike (studijski program Nautika i pomorski saobraćaj (PF)). Nakon izbora koautor je i međunarodnog udžbenika iz oblasti mehatronike. Na svim studentskim anketama, ocenjena je visokim ocenama za posvećenost predavanjima i dobar pedagoški pristup u radu sa studentima.

Takođe, izabrana je za mentora jednom kandidatu na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta. Bila je član komisije za ocenu doktorske disertacije kandidatu na Univerzitetu u Salernu, Italija, 2018, kao i kandidatu na Univerzitetu "Sv. Kiril i Metodij" u Skoplju, Republika Makedonija, 2017.

Iz navedenih podataka se vidi da dr Milena Đukanović, u smislu pedagoške osposobljenosti, ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	15	43	179.26	284.26
2. PEDAGOŠKI RAD	7	10	16	29
UKUPNO	22	53	195.26	313.26

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u konkursnu dokumentaciju, biografiju i bibliografiju kandidata, i detaljnom analizom iste, smatram da docent dr Milena Đukanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se **dr Milena Đukanović izabere u zvanje vanredni profesor za oblast Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

RECENZENT

dr Petar Matavulj, redovni profesor
Elektrotehnički fakultet Univerziteta
u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Milena Đukanović je rođena 1983. u Podgorici. Elektrotehnički fakultet u Podgorici je upisala 2002., a diplomirala 2006. godine na odsjeku Elektronika, telekomunikacije i računari sa srednjom ocjenom 9.0. Odbranila je diplomski rad pod nazivom "Projektovanje digitalnih sistema korišćenjem Quartus II razvojnog okruženja", sa ocjenom 10. Iste godine upisala je magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, odsjek Elektronika, telekomunikacije i računari, smjer Elektronika, na kojima je 2007. odbranila magistarsku tezu „Implementacija kriptografskih algoritama i napadi na kriptografska jezgra pametnih kartica” i time stekla titulu M.Sc. Srednja ocjena na magistarskim studijama je 10. Doktorske studije je završila na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, odsjek Elektronika, sa srednjom ocjenom 10, a stepen doktora nauka je stekla odbranom doktorske disertacije na temu „Tehnike side-channel napada na hardver pametne kartice i hardverske mjere zaštite” u junu 2012. U zvanje docenta Univerziteta Crne Gore izabrana je odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-75 od 12.01.2017. godine.

Shodno navedenom, doc. dr Milena Đukanović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabrana u akademsko zvanje prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Poslije izbora u zvanje docenta, dr Milena Đukanović je objavila 3 rada u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (sva tri u časopisima iz Q2-kategorije). Vodeći je autor na radu koji se tiče karakteristika materijala/filamenata koji se koriste za 3D štampu, a koji je nastao kao rezultat istraživanja sprovedenih na nacionalnom projektu u okviru Specijalnog poziva za Covid-19 naučnoistraživačke projekte. Drugi rad sa SCI/SCIE liste nastavak je njenih istraživanja tokom doktorskih studija u oblasti hardverske zaštite podataka sa kolegama sa Univerziteta La Sapienza u Rimu, Italija. U istoj oblasti objavila je kao koautor poglavlje u Springer monografiji "It Started with Templates: The Future of Profiling in Side-Channel Analysis" sa kolegama iz Holandije i Francuske sa kojima je saradivala na nekoliko međunarodnih COST projekata. Treći rad sa SCI/SCIE liste kao koautor objavila je iz oblasti autonomnih vozila i to sa kolegama iz pet zemalja, kao rezultat još jednog međunarodnog COST projekta. Takođe, autor je još 7 poglavlja i koautor u okviru 4 poglavlja različitih Springer Lecture Notes edicija.

Dr Milena Đukanović je angažovana i u oblasti recenziranja naučnih radova, gdje je u periodu od prethodnog izbora u zvanje, recenzirala četrdeset radova predatih za publikovanje u tri različita časopisa sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI liste iz Q1-kategorije, a bila je recenzent i za dvadeset osam radova objavljenih u zbornicima sa skupova međunarodnog značaja.

Kandidatkinja dr Milena Đukanović je aktivan učesnik u 5 međunarodnih projekata, 3 bilateralna naučno-istraživačka projekta od kojih je na jednom rukovodilac, kao i u 3 nacionalna naučno-istraživačka projekta na kojima je u ulozi rukovodioca. Član je Programskog i Naučnog odbora 8 međunarodnih konferencija.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da dr Milena Đukanović u smislu naučno-istraživačkog rada ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Poslije izbora na Elektrotehničkom fakultetu u zvanje docenta dr Milena Đukanović je predavala Elektrotehničke materijale (studijski program ETR i EA (EF)), Uvod u mehatroniku (studijski program Mehatronika (MF)), Mikroelektromehanički sistemi (studijski program Mehatronika (MF)), Osnove brodske elektrotehnike i elektronike (studijski program Nautika i pomorski saobraćaj (PF)).

Rezultati pedagoškog rada kandidata doc. dr Milene Đukanović se mogu ocijeniti kao izuzetno uspješni. Na svim studentskim anketama, zavrjedila je visoke ocjene za posvećenost predavanjima i pedagoški pristup u radu sa studentima. Takođe, kandidatkinja je autor udžbenika iz mehatronike koji se koristi iz oblasti mehatronike na Mašinskom fakultetu u okviru predmeta koji predaje "Uvod u mehatroniku". Koautor je i međunarodnog udžbenika i autor dva priručnika iz oblasti mehatronike.

Izabrana je za mentora jednom kandidatu na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta, a bila je u ulozi člana komisije za ocenu doktorske disertacije na Univerzitetu u Salernu, Italija i na Univerzitetu "Sv. Kiril i Metodij" u Skoplju, Makedonija.

Na osnovu prethodno rečenog, može se konstatovati da kandidatkinja doc. dr Milena Đukanović posjeduje zadovoljavajuću pedagošku osposobljenost, koja je preporučuje za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	15	43	179.26	284.26
2. PEDAGOŠKI RAD	7	10	16	29
UKUPNO	22	53	195.26	313.26

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu biografiju i bibliografiju i analizom iste, smatram da doc. dr Milena Đukanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor. Uzimajući to u obzir, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Milena Đukanović izabere u zvanje **vanredni profesor** za naučnu oblast Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Srđan Stanković,
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1305/2-1 od 14.09.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na raspisani konkurs prijavila se dr Milena Đukanović, docent na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Nakon pregleda dostavljenog materijala podnosim sljedeći izvještaj:

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Milena Đukanović rođena je 1983. godine u Podgorici. Diplomirala je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici septembra 2006. godine, na odsjeku Elektronika, telekomunikacije i računari sa prosječnom ocjenom 9.0 i diplomskim radom „Projekovanje digitalnih sistema korišćenjem Quartus II razvojnog okruženja”. Na istom fakultetu je upisala magistarske studije, odsjek „Elektronika, telekomunikacije i računari”, smjer Elektronika, koje je okončala 2007. godine odbranivši magistarski rad pod nazivom „Implementacija kriptografskih algoritama i napadi na kriptografska jezgra pametnih kartica”. Doktorske studije je završila na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2012. godine odbranivši disertaciju na temu „Tehnike side channel napada na hardver pametne kartice i hardverske mjere zaštite”. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-75 od 12.01.2017. godine izabrana je u zvanje docenta.

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da dr Milena Đukanović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Pregledom naučnoistraživačkih referenci iz priložene klasifikacione bibliografije može se ustanoviti da je kandidatkinja, u periodu nakon izbora u zvanje docenta, objavila dvanaest poglavlja u (Springer) monografijama međunarodnog značaja koje se nalaze u SCOPUS bazi. Od ostalih referenci izdvajaju se tri rada publikovana u eminentnim međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE listama (Q2 kategorija).

Prvi od tri pomenuta rada iz kategorije Q2, rad pod nazivom “*Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms*”, nastao je kao rezultat istraživanja u okviru nacionalnog projekta “3DP istraživanje i inovacije za Covid-19”, podržanog od strane Ministarstva nauke Crne Gore, na kome je kandidatkinja dr Milena Đukanović rukovodilac. U tom radu, na kojem je kandidatkinja ujedno i prvi autor, prezentovana je inovativna 3D štampana medicinska oprema - narukvica osjetljiva na toplotu koja mijenja boju u slučaju povišene temperature ljudskog tijela. Dizajnirana je i testirana u bolničkim uslovima, a pokazalo se da je efikasna i laka za upotrebu, kako za medicinsko osoblje, tako i za pacijente.

Rad pod nazivom “*Template attacks exploiting static power and application to CMOS lightweight crypto-hardware*” proistekao je iz saradnje kandidatkinje sa kolegama sa Univerziteta La Sapienza u Rimu i nastavka njenih istraživanja tokom doktorskih studija. Tematski je vezan za oblast zaštite podataka, a u njemu je predstavljena nova klasa napada na kriptografska jezgra bazirana na mjerenju statičke potrošnje energije.

Treći rad koji je dr Milena Đukanović kao koautor objavila “*Modeling Cross-National Differences in Automated Vehicle Acceptance*” je iz oblasti autonomnih vozila i rezultat je međunarodnog COST projekta.

U periodu nakon prethodnog izbora u zvanje, dr Milena Đukanović je bila vrlo aktivna i produktivna i u oblasti recenziranja naučnih radova. Recenzirala je četrdeset radova u tri različita časopisa indeksirana na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama iz Q1 kategorije. Takođe, primjetna je i njena recenzentska uloga za dvadeset osam radova objavljenih u zbornicima sa skupova međunarodnog značaja.

Kandidatkinja dr Milena Đukanović je rukovodilac jednog bilateralnog projekta sa kineskom partnerskom institucijom i učesnik na još dva bilateralna projekta. Rukovodilac je na 3 nacionalna naučno-istraživačka projekta. Član je Programskog i Naučnog odbora 8 međunarodnih konferencija. Dio je Menadžment komiteta za 5 međunarodnih COST akcija.

Na osnovu analize naučnoistraživačkog rada kandidatkinje, smatram da dr Milena Đukanović ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora koji su definisani u Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U okviru dosadašnjeg angažovanja u nastavnom procesu dr Milena Đukanović izvodila je računске i laboratorijske vježbe na više disciplina (preko 7) na Elektrotehničkom, Mašinskom i Pomorskom fakultetu. Dva puta je birana u zvanje saradnika na Elektrotehničkom fakultetu počev od 2007. godine. Prije izbora u docenta predavala je pod nadzorom na Mašinskom fakultetu, smjer Mehatronika, gdje je napisala i udžbenik i dva pomoćna udžbenika na engleskom jeziku. Nakon izbora u zvanje docenta dr Milena Đukanović je predavala Elektrotehničke materijale na Elektrotehničkom fakultetu (studijski programi ETR i EA), Uvod u mehatroniku i Mikroelektromehaničke sisteme na Mašinskom fakultetu (studijski program Mehatronika) i Osnove brodske elektrotehnike i elektronike na Pomorskom fakultetu (studijski program Nautika i pomorski saobraćaj). Nakon izbora koautor je i međunarodnog udžbenika iz oblasti mehatronike.

Kroz saradnju sa kandidatkinjom uvjerio sam se da je izuzetno posvećena radu sa studentima. Ozbiljno se priprema za nastavu i koristi inovativne metode kako bi studentima što bolje približila materiju koju predaje. Dobra komunikacija i korektan odnos prema studentima najbolje se ogleda u njihovim pozitivnim reakcijama što je imalo za rezultat kontinuirano visoke ocjene u anonimnim studentskim anketama.

Dr Milena Đukanović bila je član komisije za ocjenu doktorske disertacije na Univerzitetu u Salernu, Italija, 2018. godine, i na Univerzitetu “Sv. Kiril i Metodij” u Skoplju, Sjeverna Makedonija, 2017. godine. Ove godine izabrana je za mentora jednom kandidatu na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici.

Iz navedenih podataka se vidi da dr Milena Đukanović, u smislu pedagoške osposobljenosti, ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	15	43	179.26	284.26
2. PEDAGOŠKI RAD	7	10	16	29
UKUPNO	22	53	195.26	313.26

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije i uvida u cjelokupni dosadašnji rad kandidatkinje, smatram da dr Milena Đukanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Sa velikim zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Milena Đukanović izabere u zvanje **vanredni profesor** za oblast Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu.

RECENZENT

Prof. dr Vladan Vujičić, redovni profesor
Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblasti: **Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom** na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 09.06.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VANJA ASANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 14.10.1966. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (pomoćni istraživač u hemiji) završila sam u Podgorici. Dobitnik sam diplome „Luča“ za postignut odličan uspjeh iz svih nastavnih predmeta tokom osnovne i srednje škole, kao i drugih nagrada od kojih je najznačajnija „Zlatna medalja“ na Festivalu rada omladine Jugoslavije (takmičenje srednjih škola) u Loznici 1984. godine za analitičku hemiju. Školske 1984/85. godine, proglašena sam za najboljeg srednjoškolca Podgorice i Crne Gore. Na Metalurški fakultet u Podgorici upisala sam se školske 1985/86. godine. Dobitnik sam nagrade „19. decembar“ za školsku 1985/86. Diplomirala sam 1990. godine, sa prosječnom ocjenom 9.20 i ocjenom 10 na diplomskom radu. Poslijediplomske studije završila sam na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici sa prosječnom ocjenom 9.60. Magistarski rad pod nazivom: „*Termoelastična martenzitna transformacija i efekat pamćenja oblika kod legura Cu-Zn-Al*“ odbranila sam 08.07.1994. godine. Doktorsku disertaciju na temu: „*Utjecajni faktori na kinetiku faznih transformacija i osobine Cu-Zn-Al legura sa efektom pamćenja oblika*“ odbranila sam na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici 26.03.1998. godine.

U okviru *Oxford Colleges Hospitality Scheme* u svojstvu *Academic Visitor* usavršavala sam se od 01.07. do 31.07.2006. godine, na Odsjeku za materijale (Department of Materials) Univerziteta u Oksfordu.

Učestvovala sam u nacionalnim i međunarodnim naučnim projektima kao član ili rukovodilac radnog tima, kao i stručnim i ostalim međunarodnim projektima (IPA, NEWEN, RENA, ECRAN). Član sam Upravnog odbora, kao predstavnica Crne Gore za COST akcije CA18112: *Mechanochemistry for Sustainable Industry*, CA18224: *Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes* i CA19118: *High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced*

Sensing Applications. Član sam Društva za istraživanje materijala Srbije.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Na Metalurško-tehnološkom fakultetu sam zasnovala radni odnos 01.02.1991. godine. U zvanje asistenta-pripravnika na Katedri za fizičku metalurgiju, izabrana sam 16.01.1991. godine, a u zvanje asistenta na istoj Katedri, 08.06.1995. godine. Kao asistent-pripravnik, odnosno asistent izvodila sam vježbe iz predmeta: *Metalografija, Termička obrada, Mašinski materijali i Materijali* na Metalurško-tehnološkom fakultetu i Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

U zvanje docenta sam izabrana 05.10.1998. godine za predmet *Fizička metalurgija*, a u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003. godine za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*. Kao vanredni profesor bila sam angažovana na izvođenju nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz sljedećih predmeta: *Fazne transformacije, Karakterizacija materijala, Mehanizam i kinetika faznih transformacija i Upravljanje otpadom*. U akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*, izabrana sam 26.02.2009. godine (odluka o izboru u zvanje br. 01-262). Kao redovni profesor bila sam angažovana na izvođenju nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Struktura materijala, Fazne transformacije i Upravljanje otpadom* (osnovne studije), *Karakterizacija materijala* (specijalističke studije), *Fizička metalurgija (odabrana poglavlja)*, *Kinetika i mehanizam faznih transformacija, Elektronska mikroskopija i X-ray mikroanaliza* (magistarske studije), *Karakterizacija materijala i Fizička materijala* (postdiplomske master studije). Izvodila sam nastavu i iz predmeta *Metrologija* na poslijediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Studijske 2019/20., izvodila sam nastavu na doktorskim studijama: *Metalurgija i materijali*, na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Fazne transformacije (odabrana poglavlja) i Mehanizmi ojačavanja i dizajn materijala*. U periodu od 2009. godine do danas, bila sam angažovana za pripremu izvještaja i uputstava u okviru različitih međunarodnih projekata iz oblasti zaštite životne sredine:

- Program for Capacity Building for Implementing the Law on Environmental Impact Assessment, Strategic Environmental Assessment and Integrated Prevention and Pollution Control in Montenegro - Guide for Implementation of the Law on Integrated Pollution Prevention and Control (Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe - REC, 2009);
- Regional Environmental Network for Accession (RENA), Europe Aid/128906/C/SER/Multi (2013);
- Waste management in Montenegro: Preliminary Activities for Preparation of Waste Management Plan (2015);
- Overview of the current status of development of PRTR and implementation of the PRTR Protocol in Montenegro (Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe - REC, 2015);
- Environment and Climate Regional Accession Network (ECRAN), CRIS 2013/024-094 and ARES (2013)55380 (2015/2016).

Predstavljala sam Metalurško-tehnološki fakultet u projektu NEWEN – Netherlands and Western Balkan Environmental Network, koji je realizovan od oktobra 2008. do maja 2011. godine. Projekat NEWEN je bio usmjeren na povezivanje i razvoj prekogranične saradnje u upravljanju životnom sredinom između šest univerziteta sa Zapadnog Balkana i univerziteta i instituta iz Holandije.

U maju 2006. godine, Ministarstvo ekonomije je angažovalo radni tim, čiji sam bila član, a potom i rukovodilac, u cilju uspostavljanja Centra za metrologiju, odnosno organizovanja aktivnosti u oblasti naučne, zakonske i industrijske metrologije, kao i kontrole predmeta od dragocjenih metala u okviru Zavoda za metrologiju. Kao direktorica, predstavljala sam Zavod za metrologiju, rukovodila organizacionim jedinicama i organizovala aktivnosti neophodne za izgrađivanje nacionalne metrološke institucije i njeno pozicioniranje u međunarodnim i regionalnim organizacijama. Najvažniji rezultati koji su postignuti u periodu od formiranja Zavoda 14.09.2006. do 11.02.2021. godine su:

- uspostavljena metrološka sljedivost u Crnoj Gori;
- usklađivanje zakonodavstva iz oblasti metrologije sa legislativom Evropske unije;

- osnivanje nacionalnih kalibracionih laboratorija u kojima se ostvaruju, čuvaju, održavaju i usavršavaju državni etaloni;
 - potvrđivanje kompetentnosti za obavljanje kalibracija mjerila/etalona u laboratorijama Zavoda;
 - ispunjavanje kriterijuma za članstvo u međunarodnim i regionalnim organizacijama iz oblasti metrologije i kontrole predmeta od dragocjenih metala;
 - potpisivanje CIPM Aranžmana o međusobnom priznavanju sertifikata o kalibraciji i mjerenjima koje izdaju nacionalni metrološki instituti država članica u cilju uklanjanja tehničkih barijera trgovini;
 - realizovanje crnogorske sekunde i učestvovanje u realizaciji UTC vremena;
 - objavljivanje 24 najbolje mjerne i kalibracione mogućnosti (CMC) u bazi podataka Međunarodnog biroa za tegove i mjere KCDB-BIPM;
 - licenca za obavljanje naučno-istraživačke djelatnosti iz oblasti tehničko-tehnoloških i interdisciplinarnih nauka i upis Zavoda u registar inovativnih organizacija.
- Od juna 2007. godine do 11.02.2021. godine, predstavljala sam Crnu Goru u relevantnim međunarodnim i regionalnim metrološkim organizacijama, kao delegat i član različitih radnih tijela:
- Generalna skupština organizacije - delegat i član TC IM – Tehničkog komiteta za interdisciplinarnu metrologiju u okviru Evropske asocijacije nacionalnih metroloških instituta (EURAMET);
 - Odbor organizacije (delegat) i član Radne grupe 8 za opštu primjenu direktiva MID i NAVID u okviru Evropske kooperacije u zakonskoj metrologiji (WELMEC);
 - Delegat - Internacionalni komitet za zakonsku metrologiju (CIML) u okviru Međunarodne organizacije za zakonsku metrologiju (OIML).
- Učestvovala sam u pripremi predloga zakona i podzakonskih akata iz oblasti metrologije, nacрта Strategije razvoja metrologije u Crnoj Gori za period 2016-2018., komunikacionih strategija, dokumentacije sistema menadžmenta kvalitetom, kao i predstavljanju aktivnosti u okviru slobodnog protoka robe. U periodu od 2007. do 2017. godine, bila sam član Skupštine Instituta za standardizaciju Crne Gore. U Privrednoj Komori Crne Gore, kao član učestvovala sam u radu Savjeta za dodjelu žiga vizuelnog označavanja proizvoda iz Crne Gore (2009 – 2021.) i Koordinacionog odbora za kvalitet PKCG (2016 – 2020.).
- Najznačajnije obuke koje sam pohađala u okviru međunarodnih projekata odnose se na upravljanje otpadom, zaštitu životne sredine, metrologiju, strateško upravljanje, kvalitet i primjenu standarda.
- Nakon imenovanja za vršenje javne funkcije – direktorice Zavoda za metrologiju, u periodu od 01.09.2010. do 11.02.2021. godine, na Univerzitetu Crne Gore sam bila angažovana u skladu sa ugovorom o dopunskom radu. Nakon isteka mandata 11.02.2021. godine, ugovor o dopunskom radu na Univerzitetu Crne Gore je prestao da važi.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/	/
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		(5 x 7) + (1 x 5) + (4 x 3.5) + (3 x 2.5)	(4 x 4) + (2 x 2)	(3 x 1.5) + (2 x 0.75)		87.50
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			(5 x 0.3) + (4 x 0.36) + (3 x 0.45) + (2 x 0.5) + (12 x 0.6) + (5 x 0.7) + (5 x 0.9) + (2 x 1)	(5 x 0.2) + (2 x 0.25) + (5 x 0.26) + (2 x 0.5)		26.30
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova			1 x 2			2.00
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						115.80
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova		6	10			16.00

3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
3.3. Gostujući profesor		3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova				
3.4. Mentorstvo	3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova				
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)				5.00
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST				21.00
4. STRUČNA DJELATNOST				
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
4.3. Stručni članak			4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.4. Objavljeni prikazi			4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova				19
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				19

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Šuković D., Asanović V., Damjanović-Vratnica B., Radulović M. „Kvalitet životne sredine“, u monografiji „Crna Gora u XXI stoljeću – u eri kompetitivnosti“, urednik Momir Đurović, CANU, str. 345-410, knj. 73, sv. 1, 2010, ISBN 978-86-7215-247.	2	1
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Asanović V., Radonjić D. Šćepanović J., Vuksanović D. (2021). <i>Effect of chemical composition and quenching media on recoverable strain in Cu-Zn-Al alloys</i> , Journal of Materials Research and Technology, Vol 12, pp. 1368-1379, ISSN 2238-7854, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.03.098	10	10
2.	Šćepanović J., Asanović V., Herenda S., Vuksanović D., Radonjić D., Korać F. (2019). <i>Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy</i> , International Journal of Metalcasting, Vol. 13, Issue 3, pp. 700-714, ISSN 2163-3193 (electronic) ISSN 1939-5981 (print), https://doi.org/10.1007/s40962-019-00315-2 .	10	1.67
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.	Jauković N., Asanović V., Radović Ž., (2009). <i>Mechanical Properties and Microstructure of Aluminum 2618 Alloy Containing Manganese and Chromium</i> , High Temperature Materials and Processes, Vol. 28, Issue 4, pp. 253-261, ISSN 2191-0324 (online). ISSN 0334-6455 (print), https://doi.org/10.1515/HTMP.2009.28.4.253	8	4
4.	Vuksanović D., Asanović V., Šćepanović J., Radonjić D. (2010). <i>Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components</i> , Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 57(2), pp. 195-207, ISSN 1450-5339 (print), ISSN 2217-7175 (online), doi: 10.2298/JMMB190510014V.	8	4
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

5.	Jauković N., Asanović V. , Radović Ž., (2011). <i>Mechanical Properties and Recovery of AA 2618 Aluminum Alloy</i> , High Temperature Materials and Processes, Vol. 30, Issue 6, pp. 599-602, ISSN 2191-0324 (online), ISSN 0334-6455 (print). https://doi.org/10.1515/hmp.2011.073	6	3
6.	Asanović V. , Raonić M., Cuturić-Knezević N., Vukoslavović G., Popović M., Jestrović V. (2018). <i>Quality system implementation in the National Metrology Institute of Montenegro</i> , Accreditation and Quality Assurance, Vol. 23, No. 2, pp. 87-96. ISSN 0949-1775 (print). ISSN 1432-0517 (electronic). https://doi.org/10.1007/s00769-017-1303-7	6	1
7.	Šćepanović J., Asanović V. , Radonjić D., Vuksanović D., Herenda S., Korać F., Bikić F. (2019). <i>Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine</i> , Journal of the Serbian Chemical Society, Vol. 84, Issue 5, pp. 503-516, ISSN 0352-5139 (print), ISSN 1820-7421 (online), https://doi.org/10.2298/JSC190306030S	6	0.86
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
8.	Bošković-Begenišić T., Vukoslavović G., Asanović V. (2011). <i>Interlaboratorijsko poređenje u oblasti mase No.:4-2011 u organizaciji Zavoda za metrologiju</i> , Kvalitet, br. 7-8, str. 58-60. ISSN 0354-2408.	2	0.67
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bulatović N., Vukićević T., Šabotić R., Asanović V. (2017), <i>Measurements Calibration Analysis of Novel IoT Platforms</i> , Zbornik radova međunarodni naučno-stručni skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE – sadašnjost i budućnost 2017, Žabljak, pp. 165-168. ISBN 978-86-85775-20-8	2	0.5
2.	Šćepanović J., Radonjić D., Vuksanović D., Asanović V. (2018). <i>Selection of modern technology in the process of municipal waste disposal</i> . In Proceedings of XX YuCorr International Conference, May 21-24, 2018, Tara Mountain, Serbia, pp. 173-178. ISBN 978-86-82343-26-4.	2	0.5
3.	Vuksanović D., Asanović V. , Cvijović Z., Šćepanović J., Radonjić D. (2019). <i>Microstructure and fracture analysis of T6 treated hypereutectic Al-13.5Si alloy for IC engine components</i> . In Proceedings of MCM2019, 14 th Multinational Congress on Microscopy, Belgrade, Serbia, September 15-20, 2019, p. 357-359. ISBN 978-86-80335-11-7.	2	1
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	Asanović V. , Delijić K. (2012). <i>The Effects of Aging on the Martensitic Transformation Temperature and Shape Memory Recovery of Cu-25,7Zn-3,1Al Alloy</i> , International Scientific Conference Contemporary Materials 2012, Banja Luka, July 5 to 7, 2012, poster presentation.	0.5	0.5
5.	Delijić K., Asanović V. , Šuković D. (2012). <i>Investigation od Used Grit Cement Stabilization for Safe Disposal</i> . Book of Abstracts, 22 nd Congress of SCTM with international participation, 5 – 9 Sept. 2012, Ohrid, Macedonia, pp. 235.	0.5	0.25
Stručne monografije			
S6 Stručna knjiga izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Asanović V. , Asanović D., Tošić S. (2009). <i>Uputstvo za primjenu Zakona o integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja životne sredine</i> , REC Kancelarija u Crnoj Gori, 120 strana, ISBN 978-86-909417-7-3.	1	1
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981 Rad IJMC-D-19-00050 (2019.) IJMC-D-19-00050R1	2	2
2.	Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596 Rad EEMJ 339 (2019.)	2	2
3.	International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981 Rad IJMC-D-20-00256R1 (2020.)	2	2
4.	International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981 Rad IJMC-D-21-00089 (2021.)	2	2
5.	Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, ISSN 1450-5339 Rad JMM-B-20-28609 (2021)	2	2
6.	Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, ISSN 0971-4588 Rad IJEMS-2601 (2021)	2	2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	COST action CA18112: <i>Mechanochemistry for Sustainable Industry</i> https://www.cost.eu/actions/CA18112/#tabs Name:management-committee	4	4
2.	COST action CA18224: <i>Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes</i> https://www.cost.eu/actions/CA18224/#tabs Name:management-committee	4	4
3.	COST action CA19118: <i>High-performance Carbon-based composites with smart properties for Advanced Sensing Applications</i> https://www.cost.eu/actions/CA19118/#tabs Name:management-committee	4	4
4.	Projekat u okviru CEI Know-how Exchange Programme <i>Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society</i> (Ref. No. 304.4.3-20).	4	4
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bilateralni projekat: <i>Sinteza i karakterizacija PCM (phase change materials) materijala put ka ekonomiji baziranoj na vodoničnoj energetici</i> , između Republike Srbije i Crne Gore, nosilac projekta, Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore, 2019-2020/2021. god.	6	6

3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Radulović B., Radusinović-Asanović V. (1997). <i>Praktikum iz termičke obrade</i> . Univerzitet Crne Gore – Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, 207 strana.	4	2
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zorana Sekulić, Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore, Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br.03-1593/2 od 24.04.2020.	4	4
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milena Raonić, <i>Istraživanje uticajnih faktora na izbor i prikladnost metode za utvrđivanje stepena finoće u sistemu kontrole predmeta od dragocjenih metala u Crnoj Gori, magistarski rad</i> (datum odbrane: 22.11.2017. god.)	2	2
Članstvo u komisijama			
P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Član Komisije za odbranu doktorske disertacije Nikole Šibalića, pod nazivom „Modeliranje i simulacija procesa spajanja deformisanjem - FSW“ (datum odbrane: 09.07.2010. god.)	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	U skladu sa Odlukom Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici, broj 952 od 22.06.2021. godine	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	101	62.95	178.75
2. STRUČNI RAD	1	8	1	20.00
3. PEDAGOŠKI RAD	5	5	15.00	36.00
UKUPNO	31	114	78.95	234.75

PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA

1. **Asanović V.**, Radonjić D., Šćepanović J., Vuksanović D. (2021). *Effect of chemical composition and quenching media on recoverable strain in Cu-Zn-Al alloys*, Journal of Materials Research and Technology, Vol 12, pp. 1368-1379, ISSN 2238-7854, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.03.098>.
2. Vuksanović D., **Asanović V.**, Šćepanović J., Radonjić D. (2021). *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 57(2) pp. 195-207, ISSN 1450-5339 (print), ISSN 2217-7175 (online), doi: 10.2298/JMMB190510014V.
3. Šćepanović J., **Asanović V.**, Radonjić D., Vuksanović D., Herenda S., Korac F., Bikic F. (2019). *Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine*, J. Serb. Chem. Soc., Vol. 84, Issue 5, pp. 503-516, ISSN 0352-5139 (print), ISSN 1820-7421 (online), <https://doi.org/10.2298/JSC190306030S>.
4. Šćepanović J., **Asanović V.**, Herenda S., Vuksanović D., Radonjić D., Korac F. (2019). *Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy*, International Journal of Metalcasting, Vol 13, Issue 3, pp. 700-714, ISSN 2163-3193 (electronic), ISSN 1939-5981 (print), <https://doi.org/10.1007/s40962-019-00315-2>.
5. **Asanović V.**, Raonić M., Cuturic-Knezevic N., Vukoslavovic G., Popovic M., Jestrovic V. (2018). *Quality system implementation in the National Metrology Institute of Montenegro*, Accreditation and Quality Assurance, Vol. 23, No. 2, pp. 87-96, ISSN 0949-1775 (print), ISSN 1432-0517 (electronic), <https://doi.org/10.1007/s00769-017-1303-7>.
6. Jauković N., **Asanović V.**, Radović Ž. (2011). *Mechanical Properties and Recovery of AA 2618 Aluminum Alloy*, High Temperature Materials and Processes, Vol. 30, Issue 6, pp. 599-602, ISSN 2191-0324 (online), ISSN 0334-6455 (print).
7. Jauković N., **Asanović V.**, Radović Ž., (2009). *Mechanical Properties and Microstructure of Aluminum 2618 Alloy Containing Manganese and Chromium*, High Temperature Materials and Processes, Vol. 28, Issue 4, pp. 253-261, ISSN 2191-0324 (online), ISSN 0334-6455 (print), <https://doi.org/10.1515/HTMP.2009.28.4.253>
8. **Asanović V.**, Delijić K., Jauković N. (2008). *A Study of Transformations of β -phase in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys*, Scripta Materialia, Vol 58., Issue 7, 599-601 (2008) <https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2007.11.033>.
9. **Asanović V.**, Delijić K. (2007). *The mechanical behavior and shape memory recovery of Cu-Zn-Al alloys*, Journal of Metallurgy, No 5, vol. 13, pp. 59-64, ISSN 0354-6306.
10. Jaukovic N., **Asanovic V.** (2007). *The Investigation of Aluminum 2618 Alloy Containing Lanthanides*, The International Journal for Manufacturing Science and Production, Vol. 8, Nos. 2-4 (2007) pp. 97-103, ISSN 0793-6648.
11. Jauković N., **Asanović V.** (2006). *The effect of temper and chemical composition on polarization resistance of aluminum RR58 alloy*, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 174, Issues 1-3 (2006), pp. 293-295, <https://doi.org/10.1016/j.jimatprotec.2006.01.013>.
12. **Asanović V.**, Delijić K., Leka Z (2004). *Aging Effects in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloy*, Materials Science Forum: Progress in Advanced Materials and Processes, Vol. 453-454, pp. 187-193, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.453-454.187>.
13. **Asanović V.**, Delijić K., Leka Z., Bošnjak B (2004). *The Effect of Heat Treatment on the Martensitic Transformation and Properties of Cu-Zn-Al Alloy*, Journal of the Mechanical Behavior of Materials, Vol. 15, Nos. 4-5, pp. 219-238, <https://doi.org/10.1515/JMBM.2004.15.4-5.219>.
14. **Asanović V.**, Delijić K., Radusinović I., Bošnjak B. (2002). *The Effects of Thermomechanical Treatments on the Microstructure and Properties of Cu-Zn-Al Alloy*, High Temperature Materials and Processes, Vol. 21, No 5, pp. 269-280. <https://doi.org/10.1515/HTMP.2002.21.5.269>.
15. Bošnjak B., **Asanović V.**, Radulović B., Pop-Tonev K. (2001). *Influence of Microalloying and Heat Treatment on the Kinetics of Bainitic Reaction in Austempered Ductile Iron*, Journal of Materials Engineering and Performance, ASM International, Vol. 10, No 2, pp. 203-211. <https://doi.org/10.1361/105994901770345222>.

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1276/1 od 24.09.2021. godine, imenovan sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast *Fizička metalurgija* i oblast *Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a po konkursu objavljenom u dnevnoj štampi od 09.06.2021. godine. Na konkurs se prijavila jedna kandidatkinja: dr Vanja Asanović, redovni profesor. Sastavni dio konkursne dokumentacije čini i Konačno mišljenje Naučnog odbora Senata Univerziteta Crne Gore na klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje (br. 01/8-917/1 od 20.07.2021. godine) kojim se konstatuje ispunjenost uslova za nastavak procedure za izbor u akademsko zvanje.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je diplomirala na Metalurškom fakultetu u Podgorici 1990. godine, sa prosječnom ocjenom u toku studija 9.20. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je 1994. godine sa prosječnom ocjenom 9.60, a magistarski rad na temu: „*Termoelastična martenzitna transformacija i efekat pamćenja oblika kod legura Cu-Zn-Al*“ odbranila je 08.07.1994. godine i time stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku disertaciju na temu: „*Utjecajni faktori na kinetiku faznih transformacija i osobine Cu-Zn-Al legura sa efektom pamćenja oblika*“ odbranila je 26.03.1998. godine na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 05.10.1998., u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003., a u zvanje redovnog profesora 26.02.2009. godine (odluka o izboru u zvanje br. 01-262).

Pregledom priložene dokumentacije konstatujem da kandidatkinja dr Vanja Asanović, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

(Rezime recezenta o naučnoistraživačkom radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada za koja recezent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je nakon prethodnog izbora u akademsko zvanje redovni profesor, usmjerila naučnoistraživački rad na fizičku metalurgiju, kvalitet životne sredine i sljedivost rezultata mjerenja. U izvještajnom periodu je objavila 7 radova u međunarodnim naučnim časopisima u kategorijama Q1, Q2 i Q3, kao i jedan rad u časopisu nacionalnog značaja (Q6). Dr Vanja Asanović je prezentovala pet radova na međunarodnim naučnim skupovima, a koutor je i jednog poglavlja u monografiji nacionalnog značaja (M4). U oblasti fizičke metalurgije, naučnoistraživačke aktivnosti kandidatkinje su vezane za livenje, termičku obradu, plastičnu preradu, fazne transformacije i karakterizaciju materijala na bazi bakra koji ispoljavaju fenomen pamćenja oblika, kao i termomehaničku obradu, fazne transformacije i strukturalna ispitivanja legura aluminijuma. U toku 2009. i 2010. godine, kao saradnik na potprojektu „Životna sredina i održivi razvoj“ u okviru projekta Crnogorske akademije nauka i umjetnosti „Crna Gora u XXI stoljeću – u eri kompetitivnosti“, dr Vanja Asanović je učestvovala u pripremi poglavlja *Kvalitet životne sredine*. U okviru ovog Izvještaja analizirale se sljedeća tri rada:

1. **Asanović V.**, Radonjić D., Šćepanović J., Vuksanović D. (2021). *Effect of chemical composition and quenching media on recoverable strain in Cu-Zn-Al alloys*, Journal of Materials Research and Technology, Vol 12, pp. 1368-1379, ISSN 2238-7854, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.03.098>.
2. Jauković N., **Asanović V.**, Radović Ž., (2011). *Mechanical Properties and Recovery of AA 2618 Aluminum Alloy*, High Temperature Materials and Processes, Vol. 30, Issue 6, pp. 599-602, ISSN 2191-0324 (online), ISSN 0334-6455 (print). <https://doi.org/10.1515/htmp.2011.073>.
3. Šuković D., **Asanović V.**, Damjanović-Vratnica B., Radulović M. „Kvalitet životne sredine“, u monografiji „Crna Gora u XXI stoljeću – u eri kompetitivnosti“, urednik Momir Đurović,

CANU, str. 345-410, knj. 73, sv. 1, 2010, ISBN 978-86-7215-247.

U radu *Effect of chemical composition and quenching media on recoverable strain in Cu-Zn-Al alloys*, koji je dr Vanja Asanović objavila sa koautorima u časopisu *Journal of Materials Research and Technology* iz kategorije Q1, istraživano je dizajniranje mikrostrukture i obezbjeđenje stabilnih memorijskih osobina u procesu eksploatacije Cu-Zn-Al legura kao alternative skupim Ni-Ti legurama. Liveni uzorci tri legure Cu-(21.6-25.4)Zn-(3.3-5.6)Al su podvrgnuti kaljenju i starenju nakon homogenizacije, toplog kovanja i hladnog valjanja uz seriju međufaznih žarenja. Mikrostrukture uzoraka su ispitivane pomoću optičkog mikroskopa, metodom difrakcije X-zraka snimljeni su difraktogrami kaljenih i starenih uzoraka, a temperature faznih transformacija su određene primjenom metode praćenja promjene napona, odnosno električnog otpora u funkciji temperature. U cilju definisanja korelacije termomehaničkih parametara i hemijskog sastava legura i određivanja faza koje vode stabilnosti specifičnih osobina povezanih sa fenomenom pamćenja oblika, sprovedena su istraživanja promjena mikrovrdoće, mehaničkih osobina i stepena oporavljanja oblika koje se javljaju usljed faznih transformacija u toku starenja na temperaturama od 200 °C do 500 °C za vrijeme do 30 h. Mnogobrojna „zupčasta“ narušavanja granica martenzit/martenzit otkrivena su u izorcima predmetnih legura hlađenim različitim brzinama, pri direktnom kaljenju u smješi vode i leda (DQ2), *upquenching* tretmanu (UQ2) i stepenastom kaljenju u uljnom kupatilu (SQOB2). „Neuredan“ raspored mnogobrojnih martenzitnih pločica je otkriven u uzorcima DQ2 i UQ2, dok su jednoličnije porođane martenzitne pločice otkrivene unutar zrna SQOB2 uzoraka. Utvrđeno je da je toku starenja došlo do porasta mikrovrdoće svih uzoraka u odnosu na kaljeno stanje. Otkrivena su tri stadijuma promjene mikrovrdoće u funkciji vremena. Brzina otvrdnjavanja koja je bila najveća na samom početku, naglo je opadala sa vremenom starenja do neke konstantne vrijednosti u drugom stadijumu, da bi u trećem stadijumu bila nešto veća ali približno konstantna. Starenje uzoraka predmetnih legura je prouzrokovalo smanjenje stepena oporavljanja oblika, tako da memorijske osobine nisu detektovane u trećem stadijumu starenja na 200 °C, drugom stadijumu na 300 °C i prvom stadijumu na 500 °C. Ispitivanjem mikrostrukture i kristalne strukture, utvrđeno je da su se u toku starenja odvijale beintna transformacija i taloženje α -faze po granicama zrna i u unutrašnjosti zrna. Iako je prisustvo mnogobrojnih martenzitnih pločica u mikrostrukтури ograničavalo pseudoplastičnost, zapaženo je da ukupna deformacija koja se može termički oporaviti iznosi do 4.2 %. Sprovedenim istraživanjem je utvrđena stabilnost memorijskih osobina na temperaturama ispod 50 °C, što ukazuje da legure Cu-25.38Zn-3.3 Al i Cu-22.3Zn-5.1Al mogu zamijeniti legure Ni-Ti za konstruisanje memorijskih komponenta koje bi funkcionisale dugo vremena na temperaturama eksploatacije ispod 50 °C.

U radu *Mechanical Properties and Recovery of AA 2618 Aluminum Alloy* koji je objavljen u časopisu *High Temperature Materials and Processes* iz kategorije Q3, prikazani su rezultati istraživanja legure aluminijuma RR58 (AA 2618) koja je interesantna za primjenu u avio industriji. Naglašeni su problemi u razvoju legura otpornih na puzanje i mogućnost definisanja kompleksnog hemijskog sastava za poboljšanje mehaničkih osobina putem otežavanja procesa oporavljanja. Sprovedeno je istraživanje uticaja lantanida i cirkonijuma na mehaničke osobine legure AA 2618, nakon hladne deformacije, rastvarajućeg žarenja 12 h na 525 °C, kaljenja u vodi (temperature od 32 °C do 35 °C) i starenja 12 h na 200 °C. Primjenom skenirajuće elektronske mikroskopije sa energetski disperzivnom spektroskopijom (EDS) u kaljenim uzorcima legure AA 2618, otkrivene su sekundarne faze na bazi magnezijuma, silicijuma, željeza i nikla, kao i faze koje su sadržale lantanide i cirkonijum. Utvrđeno je da je dodavanje lantanida u količini od 0.15 % do 0.25 % doprinijelo deformacionom ojačavanju legure AA 2618. Značajne razlike vrijednosti napona tečenja i zatezne čvrstoće primijećene su nakon kaljenja uzoraka. Utvrđeno je da su male nekoherentne čestice sekundarnih faza izdvojenih u osnovi, prouzrokovale smanjenje odnosa vrijednosti zatezne čvrstoće i napona tečenja. Zagrijavanjem kaljenih uzoraka na 200 °C, prouzrokovane su strukturne promjene koje su dovele do izraženijeg porasta napona tečenja u odnosu na porast zatezne čvrstoće. Utvrđeno je da su efekti taložnog ojačavanja intenzivirani dodavanjem cirkonijuma i lantanida. Proces oporavljanja je proučavan praćenjem promjene mikrovrdoće u funkciji vremena, kod hladno valjanih uzoraka koji su zagrijavani na različitim temperaturama (od 150 °C do 350 °C), kao i pri različitim sadržajima lantanida i cirkonijuma. Autori su objasnili da se oporavljanje sporo odvijalo u uzorcima koji su zagrijavani na 150 °C,

a da je brzina oporavljanja koja je rasla sa porastom temperature bila najveća kod uzoraka zagrijavanih na 350 °C. Procesi koji su se odvijali tokom oporavljanja na nižim temperaturama (dominantno poništavanje praznina) imali su značajniji uticaj na konačni rezultat od procesa koji su se odigrali na višim temperaturama (uspinjaje - spuštanje dislokacija). Stoga je pretpostavljeno da su lantanidi efikasnije sprečavali mehanizam uspinjanja - spuštanja dislokacija nego cirkonijum. Budući da je dodavanje lantanida doprinijelo porastu temperature rekristalizacije osnove, prouzrokovano je smanjenje brzine oporavljanja i povećana je otpornost prema puzanju ispitivanih uzoraka.

U poglavlju „Kvalitet životne sredine“ objavljenom 2010. godine u okviru monografije „Crna Gora u XXI stoljeću – u eri kompetitivnosti“, prikazana je analiza postojećeg stanja kvaliteta voda, vazduha i zemljišta u Crnoj Gori, predstavljeni su zakoni, podzakonska akta, strateška i planska dokumenta i sektorske politike u Crnoj Gori, kao i ocjena usaglašenosti crnogorskog zakonodavstva sa legislativom Evropske unije. Identifikovani su problemi, prikazani su ciljevi, kao i kratkoročni, srednjoročni i dugoročni prioritetni zadaci definisani strateškim dokumentima iz oblasti kvaliteta životne sredine. Otpadne vode koncentrisanih izvora su označene kao glavni izvori zagađenja voda, dok je nedostatak katastra zagađivača (dio koji se tiče opterećenja životne sredine otpadnim vodama) utvrđen kao problem u sticanju realne slike stanja unosa toksikanata putem efluenata u životnu sredinu. Analizirani su rezultati sistematskog mjerenja imisije osnovnih zagađujućih materija u vazduhu (sumpor-dioksida, ukupnih azotnih oksida, prizemnog ozona, dima i čađi, ukupnog sadržaja lebdećih čestica (i u njima sadržaj teških metala i PAH-ova) i taložnih materija (sadržaj teških metala)) na 14 lokacija u 10 naselja Crne Gore, sistematskog mjerenja imisije specifičnih zagađujućih materija u vazduhu (amonijaka na 14 lokacija u 10 naselja Crne Gore i imisije fluorida i fenola na osam lokacija u Podgorici, Nikšiću i Pljevljima), kao i rezultati emisijskih mjerenja na izvoru zagađenja (Kombinat aluminijuma Podgorica, Termoelektrana Pljevlja i Željezara Nikšić). Evidentno opterećenje životne sredine (vazduha) kroz zagađenje koje potiče od industrije ne može se rješavati primjenom eventualnih mjera na kraju procesa proizvodnje koji karakteriše najčešće korišćenu >>end of pipe<< tehnologiju, zbog čega je preporučen proaktivan pristup zasnovan na sprečavanju zagađivanja primjenom najboljih dostupnih tehnika (BAT), kao i koncepta čistije proizvodnje. Naglašena je potreba efikasne upotrebe primarne energije i sirovina, recikliranja proizvoda i otpada, projektovanja dugotrajnih proizvoda, primjene obnovljivih izvora energije, kao i obezbjeđenja prilika za ekonomski rast bez ekološkog pritiska. U radu su prikazani i rezultati ispitivanja sadržaja nikla, hroma, olova, kadmijuma i arsena u uzorcima zemljišta iz različitih krajeva Crne Gore i povećani sadržaj polutanata je povezan sa neadekvatnim odlaganjem komunalnog i industrijskog otpada. Utvrđeno je da je u cilju unapređenja kvaliteta životne sredine u Crnoj Gori neophodno koordiniranje aktivnosti koje se realizuju u oblasti zaštite zemljišta i poljoprivrede, industrije, proizvodnje energije i turizma.

U okviru programa naučne i tehnološke bilateralne saradnje Crna Gora – Republika Srbija za period 2019-2020, dr Vanja Asanović rukovodi projektom: „Sinteza i karakterizacija PCM (fazno promjenljivih materijala) materijala – put ka ekonomiji baziranoj na vodoničnoj energetici“. Osim materijala koji se mogu koristiti za skladištenje energije, kandidatkinja dr Vanja Asanović naučnoistraživački rad je usmjerila i na kompozite i zelene metode sinteze novih materijala. Dr Vanja Asanović učestvuje u međunarodnom projektu u okviru CEI Know-how Exchange Programme: *Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society*, a kao predstavnica Crne Gore, član je Upravnog odbora za sljedeće COST akcije: CA18112 - *Mechanochemistry for Sustainable Industry*, CA18224 - *Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes* i CA19118 - *High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications*. U izvještajnom periodu dr Vanja Asanović je recenzirala šest naučnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima (kategorije Q1, Q2 i Q3), od kojih se posebno ističe *International Journal of Metalcasting*.

Detaljnijom analizom dostavljene dokumentacije za klasifikacionu bibliografiju, zaključujem da dr Vanja Asanović, u pogledu naučnoistraživačkog rada ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

(Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je započela pedagoški rad 01.02.1991. godine. U zvanje asistenta-pripravnika na Katedri za fizičku metalurgiju, izabrana je 16.01.1991. godine, a u zvanje asistenta na istoj Katedri, 08.06.1995. godine. Kao asistent-pripravnik, odnosno asistent, na Metalurško-tehnološkom fakultetu je izvodila vježbe iz predmeta: *Metalografija, Termička obrada i Materijali*, dok je na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore izvodila vježbe iz predmeta *Mašinski materijali*. U zvanje docenta je izabrana 05.10.1998. godine za predmet *Fizička metalurgija*, a u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003. godine za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*. Kao vanredni profesor bila je angažovana na izvođenju nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz sljedećih predmeta: *Fazne transformacije, Karakterizacija materijala, Mehanizam i kinetika faznih transformacija i Upravljanje otpadom*. U akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*, izabrana je 26.02.2009. godine (odluka o izboru u zvanje br. 01-262). Kao redovni profesor izvodila je nastavu na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Struktura materijala, Fazne transformacije i Upravljanje otpadom* (osnovne studije), *Karakterizacija materijala* (specijalističke studije), *Fizička metalurgija* (odabrana poglavlja), *Kinetika i mehanizam faznih transformacija, Elektronska mikroskopija i X-ray mikroanaliza* (magistarske studije), *Karakterizacija materijala i Fizika materijala* (postdiplomske master studije). Izvodila je nastavu i iz predmeta *Metrologija* na poslijediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Studijske 2019/20., izvodila je nastavu na doktorskim studijama: *Metalurgija i materijali*, na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Fazne transformacije (odabrana poglavlja) i Mehanizmi ojačavanja i dizajn materijala*. Nakon imenovanja za vršenje javne funkcije – direktorice Zavoda za metrologiju, dr Vanja Asanović je u periodu od 01.09.2010. do 11.02.2021. godine bila angažovana na Univerzitetu Crne Gore u skladu sa ugovorom o dopunskom radu. Nakon isteka mandata 11.02.2021. godine, ugovor o dopunskom radu na Univerzitetu Crne Gore je prestao da važi.

Pedagoški rad dr Vanje Asanović na Metalurško-tehnološkom fakultetu karakterišu visoke ocjene prema zvaničnim anonimnim studentskim anketama. Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta je na ime kvaliteta pedagoškog rada tokom dosadašnjeg rada, za predmete iz oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom*, odlukom br. 952 od 22.06.2021. godine, dr Vanji Asanović dodijelo 5 (pet) bodova.

U periodu od prethodnog izbora u zvanje redovnog profesora, dr Vanja Asanović je kao član učestvovala 2010. godine u radu Komisije za odbranu doktorske disertacije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a bila je i mentor za izradu magistarskog rada na poslijediplomskim studijama na Mašinskom fakultetu na smjeru „Kvalitet“, koji je odbranjen 2017. godine. Imenovana je za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinji na Metalurško-tehnološkom fakultetu, 24.04.2020. godine.

U skladu sa navedenom analizom i dodijeljenim bodovima, potvrđujem da u pogledu pedagoške osposobljenosti, dr Vanja Asanović ispunjava propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA STRUČNOG RADA

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je bila angažovana za pripremu izvještaja i uputstava u okviru međunarodnih projekata iz oblasti životne sredine koji su obuhvatili različite teme: integrisano sprječavanje i kontrolu zagađivanja životne sredine, protokol o registrima ispuštanja i prenosa zagađujućih materija, kao i upravljanje otpadom. Uputstvo za primjenu Zakona o integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja životne sredine čiji je prvi autor dr Vanja Asanović, objavljeno je u okviru projekta: „Program izgradnje kapaciteta za sprovođenje zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu (EIA), strateškoj procjeni uticaja na životnu sredinu (SEA) i integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja (IPPC) u Crnoj Gori“.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA**ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	76	25	101	115.80	62.95	178.75
2. UMJETNICKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5	21.00	15.00	36.00
4. STRUČNI RAD	7	1	8	19.00	1.00	20.00
UKUPNO	83	31	114	155.80	78.95	234.75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Uslovima za izbor u zvanje)

Na osnovu detaljne analize naučnoistraživačkog rada, stručnog rada i pedagoške osposobljenosti, konstatujem da kandidatkinja dr Vanja Asanović u ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vanju Asanović izabere u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Branko Radulović
redovni profesor u penziji
Metalurško-tehnološki fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1276/1 od 24.09.2021. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast *Fizička metalurgija* i oblast *Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs objavljen u dnevnoj štampi od 09.06.2021. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast *Fizička metalurgija* i oblast *Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, prijavila se jedna kandidatkinja, dr Vanja Asanović, redovni profesor. Konačno mišljenje Naučnog odbora Senata Univerziteta Crne Gore na klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje (br. 01/8-917/1 od 20.07.2021. godine) kojim se konstatuje ispunjenost uslova za nastavak procedure za izbor u akademsko zvanje, dostavljeno je kao sastavni dio konkursne dokumentacije.

I OCJENA USLOVA**ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA**

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je diplomirala na Metalurškom fakultetu u Podgorici 1990. godine, sa prosječnom ocjenom u toku studija 9.20. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je 1994. godine sa prosječnom ocjenom 9.60. Magistarski rad pod nazivom „*Termoelastična martenzitna transformacija i efekat pamćenja oblika kod legura Cu-Zn-Al*“ odbranila je 08.07.1994. godine i time stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku disertaciju na temu: „*Uticajni faktori na kinetiku faznih transformacija i osobine Cu-Zn-Al legura sa efektom pamćenja oblika*“ odbranila je 26.03.1998. godine na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 05.10.1998., u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003., a u zvanje redovnog profesora 26.02.2009. godine.

Pregledom priložene dokumentacije zaključujem da kandidatkinja dr Vanja Asanović, u pogledu stepena obrazovanja,

ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

(Rezime recenzenta o naučnoistraživačkom radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada za koja recenzent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Nakon prethodnog izbora u akademsko zvanje redovni profesor, kandidatkinja dr Vanja Asanović je objavila 7 radova u međunarodnim naučnim časopisima u kategorijama Q1, Q2 i Q3, jedan rad u časopisu nacionalnog značaja (Q6), prezentovala je pet radova na međunarodnim naučnim skupovima, a koutor je i jednog poglavlja u monografiji nacionalnog značaja (M4). Naučnoistraživački rad kandidatkinja je usmjerila na fizičku metalurgiju, kvalitet životne sredine i sljedivost rezultata mjerenja. U oblasti fizičke metalurgije, naučnoistraživačke aktivnosti kandidatkinje su vezane za proizvodnju, termo-mehaničku obradu, fazne transformacije i strukturna ispitivanja legura Cu-Zn-Al koje ispoljavaju efekat pamćenja oblika, kao i termičku obradu, fazne transformacije i karakterizaciju legura aluminijuma. U okviru ovog Izvještaja analizirane se sljedeća tri rada u kojima su prikazani rezultati istraživanja legura Al-Si namijenjenih za izradu komponenta motora sa unutrašnjim sagorijevanjem:

1. Scepanovic J., **Asanovic V.**, Herenda S., Vuksanovic D., Radonjic D., Korac F. (2019). *Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy*, International Journal of Metalcasting, Vol 13, Issue 3, pp. 700-714, ISSN 2163-3193 (electronic), ISSN 1939-5981 (print), <https://doi.org/10.1007/s40962-019-00315-2>.
2. Vuksanovic D., **Asanovic V.**, Scepanovic J., Radonjic D. (2021). *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 57(2) pp. 195-207, ISSN 1450-5339 (print), ISSN 2217-7175 (online), doi: 10.2298/JMMS190510014V.
3. Scepanovic J., **Asanovic V.**, Radonjic D., Vuksanovic D., Herenda S., Korac F., Bikic F. (2019). *Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine*, J. Serb. Chem. Soc., Vol. 84, Issue 5, pp. 503-516, ISSN 0352-5139 (print), ISSN 1820-7421 (online), <https://doi.org/10.2298/JSC190306030S>.

Rad *Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy*, koji je dr Vanja Asanović objavila sa koautorima u časopisu *International Journal of Metalcasting* iz kategorije Q1, prikazuje karakterizaciju mikrostrukture, ispitivanje mehaničkih osobina zatezanjem, analizu loma, kao i proučavanje korozionog ponašanja nadeutektičke legure Al-13.5Si. Na osnovu ispitivanja pomoću optičkog mikroskopa i skenirajućeg elektronskog mikroskopa, autori su detaljno opisali podeutektičku morfologiju mikrostrukture nadeutektičke legure koju čine fini dendriti α -čvrstog rastvora u eutektikum u izuzetne disperzije i intermetalne faze na bazi željeza, mangana, bakra, nikla, kobalta, silicijuma i magnezijuma. Objasnjena je i uloga stroncijuma u snižavanju eutektičke temperature i pomjeranju eutektičke koncentracije. Utvrđeno je da je na sobnoj temperaturi zatezna čvrstoća legure u livenom stanju iznosila $254.8 \text{ MPa} \pm 8 \text{ MPa}$, dok je izmjerena tvrdoća bila $138 \text{ BHN} \pm 4 \text{ BHN}$. Fazni sastav (dendriti α -čvrstog rastvora, $31.11 \text{ vol} \%$ eutektičkog silicijuma izrazito razgranate morfologije i oko 10% različitih intermetalnih faza: $\text{Al}_5\text{Cu}_2\text{Mg}_8\text{Si}_6$, Al_3Ni , $\text{Al}_3(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Cu}, \text{Co}, \text{Ni})$ i AlCuFeNi) i centralna poroznost uslovile su nivo mehaničkih osobina koji je utvrđen ispitivanjem zatezanjem na sobnoj temperaturi, kao i na višim temperaturama: $250 \text{ }^\circ\text{C}$ i $300 \text{ }^\circ\text{C}$. Dobijene mehaničke osobine su bile u skladu sa vrijednostima koje karakterišu komercijalne legure aluminijuma za izradu komponenta motora sa unutrašnjim sagorijevanjem. Karakter loma epruveta ispitanih zatezanjem određen je pregledom površine preloma pomoću skenirajuće elektronske mikroskopije uz korišćenje slike sekundarnih elektrona. Fraktografska analiza je pokazala mješovitu površinu loma, odnosno ni potpuno krto ni potpuno duktilnu. Detektovane su fine, plitke i izdužene jamice i područja sa česticama glatkih površina. Utvrđeno je da je mali broj mikrosprlina iniciran u česticama poliedarskog i zvjezdastog oblika. Ispitivanje korozionog

ponašanja u rastvoru 0.5 M NaCl , pokazalo je dobre osobine legure Al-13.5Si, potvrđujući uz dobijene mehaničke osobine, mogućnost njene primjene za izradu klipova motora sa unutrašnjim sagorijevanjem.

U radu *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*, koji je objavljen u časopisu *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* iz kategorije Q2, prikazana je detaljna mikrostrukturna i fraktografska analiza podeutektičke legure (sa $10.93 \text{ } \%$ Si) i nadeutektičke legure (sa $12.5 \text{ } \%$ Si) nakon livenja i termičke obrade. Kompleksni fazni sastav otkriven je u svim ispitivanim uzorcima pomoću optičke mikroskopije i skenirajuće elektronske mikroskopije. U livenim uzorcima podeutektičke legure, pored grubih dendrita α -čvrstog rastvora prisutnih u količini od oko $71 \text{ vol} \%$, i eutektičkog silicijuma od oko $21 \text{ vol} \%$, primijećeno je i izdvajanje različitih intermetalnih faza u količini od oko $8 \text{ vol} \%$ (Al_3Ni , $\text{Al}_5\text{Cu}_2\text{Mg}_8\text{Si}_6$, AlCuFeNi , α - $\text{Al}_{15}(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Cu})_3\text{Si}_2$, Al_2Cu , α - $\text{Al}_5\text{FeSi}(\text{Mn})$ i Al_9FeNi). Istraživanje mikrostrukture livenog stanja nadeutektičke legure pokazalo je $65.65 \text{ vol} \% \alpha$ -čvrstog rastvora, $3.35 \text{ vol} \%$ poliedarskog primarnog silicijuma, $22.62 \text{ vol} \%$ eutektičkog silicijuma i $8.38 \text{ vol} \%$ različitih intermetalnih faza. Ispitivanjem zatezanjem na sobnoj temperaturi određene su vrijednosti zatezne čvrstoće i izduženja, a sprovedeno je i mjerenje tvrdoće. Bolje zatezne osobine su utvrđene za uzorke od podeutektičke legure. Pretežno interkristalni lom sa područjima duktilnog karaktera je primijećen kod obje legure. Fraktografska analiza je pokazala da su u livenim uzorcima od podeutektičke legure, šupljine formirane mehanizmom dekohezije između čestica intermetalne faze AlCuFeNi i α -čvrstog rastvora, a da su se mikropukotine inicirane na graničnoj površini širile duž grana čestica α - $\text{Al}_{15}(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Cu})_3\text{Si}_2$. Nakon T6 tretmana (rastvarajuće žarenje na $520 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ u toku 6 h, kaljenje u vodi temperature $70 \text{ }^\circ\text{C}$ i starenje na $205 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ u toku 7 h), utvrđeno je da je skoro polovinu ukupne količine intermetalnih faza u podeutektičkoj leguri činila Al_3Ni faza, dok je zapažena mala količina faza na bazi željeza. Sferoidizirani eutektički silicijum, manja količina $\text{Al}_5\text{Cu}_2\text{Mg}_8\text{Si}_6$ i veća količina $\text{Al}_3(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Cu}, \text{Ni}, \text{Co})$ faze otkriveni su u termički obradenim uzorcima od nadeutektičke legure. Zaobljeni kristali eutektičkog silicijuma doprinijeli su poboljšanju njihovih zateznih osobina. Veće i dublje jamice uglavnom poligonalnog oblika zapažene su u uzorcima od podeutektičke legure nakon T6 tretmana. Mikropukotine su se javljale na graničnoj površini intermetalna faza/ α -čvrsti rastvor. Autori su objasnili uticaj pojedinih legirajućih elemenata na fazni sastav i osobine ispitivanih legura, kao i ponašanje livenih i termički obradenih uzoraka pri lomu.

Neophodno je uputiti na tehničku grešku u tabeli za kvantitativno ocjenjivanje naučnoistraživačke bibliografije, koja se odnosi na godinu objavljivanja rada *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*. Uvidom u konkursnu dokumentaciju jasno je da je rad objavljen 2021. godine, a ne 2010. godine kao što je greškom prikazano.

U radu *Mechanical properties and corrosion behaviour of Al-Si alloys for IC engine*, koji je objavljen u časopisu *Journal of the Serbian Chemical Society* iz kategorije Q3, prikazani su rezultati ispitivanja zatezanjem, mjerenja tvrdoće i proučavanje korozionog ponašanja uzoraka od tri odlika višekomponentnih legura Al-Si u 0.5 M NaCl rastvoru. Prikazana je detaljna analiza mikrostrukture dvije podeutektičke i jedne nadeutektičke legure pomoću optičkog mikroskopa i skenirajuće elektronske mikroskopije. Pored glavnih legirajućih elemenata silicijuma, magnezijuma i bakra, razmatran je i uticaj kobalta i nikla. Slične vrijednosti tvrdoće utvrđene su za sve uzorke livenog stanja. Veći sadržaj bakra i magnezijuma doprinio je boljoj zateznoj čvrstoći i manjem izduženju livenih podeutektičkih legura. Štetni efekti željeza na mehaničke osobine ispitivanih legura su ublaženi dodavanjem nikla i kobalta koji su uticali na izdvajanje željeza u obliku α - $\text{Al}_{15}\text{Fe}_3\text{Si}_2$ umjesto u obliku iglica α - Al_5FeSi . Primijenjene metode ispitivanja korozionog ponašanja pokazale su slično ponašanje legura u livenom stanju. Brzina korozije kod svih uzoraka je bila mala. Debljina zaštitnog sloja se povećavala sa vremenom, i sloj je postao veoma kompaktan. Utvrđene su male razlike vrijednosti korozionog potencijala legura, dok je najniža vrijednost struje korozije uočena za nadeutektičku leguru. Prisustvo intermetalnih faza u legurama pokazalo je da oksidni film nije bio konzistentan. Nakon korozije, na površini ispitivanih uzoraka nisu otkrivene duboke jamice. Rezultati mehaničkih ispitivanja i korozionog ponašanja pokazali su da se ispitivane legure mogu koristiti za izradu djelova motora sa unutrašnjim sagorijevanjem.

Dr Vanja Asanović je u izvještajnom periodu učestvovala u projektima posvećenim istraživanju materijala za skladištenje

energije, sintezi i karakterizaciji kompozita, kao i primjeni zelenih metoda sinteze novih materijala. U okviru programa naučne i tehnološke bilateralne saradnje Crna Gora – Republika Srbija za period 2019-2020, dr Vanja Asanović rukovodi projektom: „Sinteza i karakterizacija PCM (fazno promjenljivih materijala) materijala – put ka ekonomiji baziranoj na vodoničnoj energetici“. Kandidatkinja dr Vanja Asanović učestvuje u međunarodnom projektu u okviru CEI Know-how Exchange Programme: *Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society*, a kao predstavnik Crne Gore, član je Upravnog odbora za sljedeće COST akcije: CA18112 - *Mechanochemistry for Sustainable Industry*, CA18224 - *Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes* i CA19118 - *High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications*. Dr Vanja Asanović je u izvještajnom periodu recenzirala šest naučnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima (kategorije Q1, Q2 i Q3).

Analizom dostavljene dokumentacije za klasifikacionu bibliografiju, potvrđujem da dr Vanja Asanović, u pogledu naučnoistraživačkog rada ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

(Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvančnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je započela pedagoški rad 01.02.1991. godine. U zvanje asistenta-pripravnika na Katedri za fizičku metalurgiju, izabrana je 16.01.1991. godine, a u zvanje asistenta na istoj Katedri, 08.06.1995. godine. Kao asistent-pripravnik, odnosno asistent, na Metalurško-tehnološkom fakultetu je izvodila vježbe iz predmeta: *Metalografija, Termička obrada i Materijali*, dok je na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore izvodila vježbe iz predmeta *Mašinski materijali*. U zvanje docenta je izabrana 05.10.1998. godine za predmet *Fizička metalurgija*, a u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003. godine za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*. Kao vanredni profesor bila je angažovana na izvođenju nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz sljedećih predmeta: *Fazne transformacije, Karakterizacija materijala, Mehanizam i kinetika faznih transformacija i Upravljanje otpadom*. U akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*, izabrana je 26.02.2009. godine (odluka o izboru u zvanje br. 01-262). Kao redovni profesor izvodila je nastavu na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Struktura materijala, Fazne transformacije i Upravljanje otpadom* (osnovne studije), *Karakterizacija materijala* (specijalističke studije), *Fizička metalurgija* (odabrana poglavlja), *Kinetika i mehanizam faznih transformacija, Elektronska mikroskopija i X-ray mikroanaliza* (magistarske studije), *Karakterizacija materijala i Fizika materijala* (postdiplomske master studije). Izvodila je nastavu i iz predmeta *Metrologija* na poslijediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Studijske 2019/20. izvodila je nastavu na doktorskim studijama *Metalurgija i materijali* na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Fazne transformacije* (odabrana poglavlja) i *Mehanizmi ojačavanja i dizajn materijala*. Dr Vanja Asanović je nakon imenovanja za vršenje javne funkcije – direktorice Zavoda za metrologiju, u periodu od 01.09.2010. do 11.02.2021. godine bila angažovana na Univerzitetu Crne Gore u skladu sa ugovorom o dopunskom radu. Nakon isteka mandata 11.02.2021. godine u Zavodu za metrologiju i ugovor o dopunskom radu na Univerzitetu Crne Gore je prestao da važi.

Pedagoški rad dr Vanje Asanović na Metalurško-tehnološkom fakultetu karakterišu visoke ocjene prema zvančnim anonimnim studentskim anketama. Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta je na ime kvaliteta pedagoškog rada tokom dosadašnjeg rada, za predmete iz oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom*, odlukom br. 952 od 22.06.2021. godine, dr Vanji Asanović dodijelo 5 (pet) bodova.

U periodu od prethodnog izbora u zvanje redovnog profesora, dr Vanja Asanović je kao član 2010. godine, učestvovala u radu Komisije za odbranu doktorske disertacije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a bila je i mentor za izradu magistarskog rada na poslijediplomskim studijama na Mašinskom fakultetu na smjeru „Kvalitet“, koji je odbranjen 2017. godine. Imenovana je za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinji na Metalurško-tehnološkom fakultetu 2020. godine.

Dr Vanja Asanović je jedan od autora „*Praktikuma iz termičke obrade*“ koji se kao obavezna literatura primjenjuje za pripremu i realizaciju vježbi iz predmeta *Termička obrada* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, *Odsjek Metalurgija i materijali*, što potvrđuje i ECTS katalog za pomenuti predmet.

U skladu sa navedenom analizom i dodijeljenim bodovima, potvrđujem da u pogledu pedagoške osposobljenosti, dr Vanja Asanović ispunjava propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA STRUČNOG RADA

U periodu od prethodnog izbora u zvanje redovnog profesora, kandidatkinja dr Vanja Asanović je bila angažovana za pripremu izvještaja i uputstava iz oblasti zaštite životne sredine u vezi sa integrisanim sprječavanjem i kontrolom zagađivanja životne sredine, upravljanjem otpadom, kao i protokolom o registrima ispuštanja i prenosa zagađujućih materija. Stručni rad je usmjerila i na uspostavljanje sljedivosti rezultata mjerenja i osnivanje nacionalnih kalibracionih laboratorija u kojima se ostvaruju, čuvaju, održavaju i usavršavaju državni etaloni.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	76	25	101	115.80	62.95	178.75
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5	21.00	15.00	36.00
4. STRUČNI RAD	7	1	8	19.00	1.00	20.00
UKUPNO	83	31	114	155.80	78.95	234.75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Uslovima za izbor u zvanje)

Na osnovu detaljne analize konkursnog materijala, konstatujem da kandidatkinja dr Vanja Asanović u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Vanji Asanović potvrdi izbor u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Nada Jauković
redovni profesor
Metalurško-tehnološki fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1276/1 od 24.09.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za analizu podnetog konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora za oblast *Fizička metalurgija* i oblast *Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs objavljen u dnevnoj štampi od 09.06.2021. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast *Fizička metalurgija* i oblast *Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, prijavila se jedna kandidatkinja, dr Vanja Asanović, dipl.inž.metalurgije. Konačno mišljenje Naučnog odbora Senata Univerziteta Crne Gore na klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje (br. 01/8-917/1 od 20.07.2021. godine) kojim se konstatuje ispunjenost uslova za nastavak procedure za izbor u akademsko zvanje, dostavljeno je kao sastavni deo konkursne dokumentacije.

IOCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je diplomirala na Metalurškom fakultetu u Podgorici 1990. godine, sa prosečnom ocenom svih ispita od 9.20. Poslediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je 1994. godine sa prosečnom ocenom 9.60. Magistarski rad pod nazivom „*Termoelastična martenzita transformacija i efekat pamćenja oblika kod legura Cu-Zn-Al*“ odbranila je 08.07.1994. godine i time stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku disertaciju na temu: „*Utjecajni faktori na kinetiku faznih transformacija i osobine Cu-Zn-Al legura sa efektom pamćenja oblika*“ odbranila je 26.03.1998. godine na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore izabrana je 05.10.1998 u zvanje docenta, 25.12.2003 u zvanje vanrednog profesora, a 26.02.2009 u zvanje redovnog profesora.

Prema dostavljenoj dokumentaciji smatram da kandidatkinja dr Vanja Asanović, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

(Rezime recenzenta o naučnoistraživačkom radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada za koja recezent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Nakon prethodnog izbora u zvanje redovni profesor, kandidatkinja dr Vanja Asanović je objavila 7 radova u međunarodnim naučnim časopisima u kategorijama Q1, Q2 i Q3, jedan rad u časopisu nacionalnog značaja (Q6), jedno poglavlje u monografiji nacionalnog značaja (M4), saopštila je pet radova na međunarodnim naučnim skupovima. Naučnoistraživački rad kandidatkinje je obuhvatio fizičku metalurgiju, kvalitet životne sredine i metrologiju. U oblasti fizičke metalurgije, istraživanja obuhvataju problematiku vezanu za proizvodnju, termo-mehaničku obradu, fazne transformacije i strukturalna ispitivanja različitih legura aluminijuma. U okviru ovog Izveštaja su analizirana dva rada u kojima su prikazani rezultati istraživanja legura Al-Si namenjenih za izradu komponenata motora sa unutrašnjim sagorevanjem i jedan iz oblasti metrologije:

1. Scepunovic J., Asanovic V., Herenda S., Vuksanovic D., Radonjic D., Korac F. (2019). *Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy*, International Journal of Metalcasting, Vol 13, Issue 3, pp. 700-714, ISSN 2163-3193 (electronic), ISSN 1939-5981 (print), <https://doi.org/10.1007/s40962-019-00315-2>.
2. Vuksanovic D., Asanovic V., Scepunovic J., Radonjic D. (2021). *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 57(2) pp. 195-207, ISSN 1450-5339 (print), ISSN 2217-7175 (online), <https://doi.org/10.2298/JMMB190510014V>.
3. Asanovic V., Raonic M., Cuturic-Knezevic N., Vukoslavovic G., Popovic M., Jestrovic V. (2018) *Quality system implementation in the National Metrology Institute of Montenegro*, Accreditation and Quality Assurance Vol.23 pp.87-96, ISSN 0949-1775 (print), 1432-0517 (online) <https://doi.org/10.1007/s00769-017-1303-7>

Rad iz kategorije Q1, pod naslovom *Microstructural Characteristics, Mechanical Properties, Fracture Analysis and Corrosion Behavior of Hypereutectic Al-13.5Si Alloy*, je objavljen u časopisu *International Journal of Metalcasting*. U radu je data korelacija mikrostrukture nadeutektičke legure Al-13.5Si sa mehaničkim osobinama, ponašanjem prema pojavi loma i korozije. Mikrostruktura je detaljno opisana ispitivanjem na optičkom i skenirajućem elektronskom mikroskopu (SEM). Mikrostrukturu čine fini dendriti α -čvrstog rastvora u eutektikum i intermetalne faze koje sadrže Fe, Mn, Cu, Ni, Co, Si i Mg. U ovom delu je takodje objašnjen uticaj stroncijuma na eutektičku reakciju (snižavanje temperature i promena sastava). Na osnovu ispitivanja zatezanjem je određena

zatezna čvrstoća u livenom stanju (254.8 ± 8 MPa) i tvrdoća (138 ± 4 BHN). Ispitivanje zatezanjem na 250°C i 300°C ukazuje na sniženje čvrstoće na 198.8 ± 6 MPa i 189.3 ± 5.7 MPa, respektivno. Dobijene mehaničke osobine su bile u skladu sa vrednostima koje karakterišu komercijalne legure aluminijuma za izradu komponenata SUS motora. Utvrđeno je prisustvo mešovito g loma na površini prelomljenih uzoraka. Analiza površine preloma na SEM ukazuje na prisustvo pojava karakterističnih kako za duktilni lom (plitke i izdužene jamice sa usnama smicanja), tako i za krti lom (prelomljene čestice glatkih površina i mikroprrsline na česticama sekundarnih faza). Ispitivanje korozionog ponašanja u rastvoru 0.5 M NaCl, pokazalo je zadovoljavajuću otpornost na koroziju ispitivane legure. U zaključku, rezultati ovog celovitog i zaokruženog ispitivanja sugerišu da se ispitana legura može koristiti za izradu komponenata motora sa unutrašnjim sagorevanjem.

Rad iz kategorije Q2 pod naslovom *Effect of chemical composition and T6 heat treatment on the mechanical properties and fracture behavior of Al-Si alloys for IC engine components*, je objavljen u časopisu *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*. U radu je prikazana detaljna mikrostrukturalna i fraktografska analiza podeutektičke legure (sa 10.93 % Si) i nadeutektičke legure (sa 12.5 % Si) nakon livenja i termičke obrade. Mikrostrukturalna i fazni sastav su određeni na osnovu ispitivanja optičkom i skenirajućem elektronskom mikroskopijom. U polaznom-livenom stanju podeutektička legura, pored grubih dendrita α -čvrstog rastvora (cca 71%) i eutektičkog silicijuma (cca 21%), sadrži i oko 8% različitih intermetalnih faza (Al_3Ni , $\text{Al}_5\text{Cu}_2\text{Mg}_8\text{Si}_6$, AlCuFeNi , $\alpha\text{-Al}_{15}(\text{Fe},\text{Mn},\text{Cu})_3\text{Si}_2$, Al_2Cu , $\alpha\text{-Al}_5\text{FeSi}(\text{Mn})$ i Al_9FeNi). Nadeutektička legura u livenom stanju sadrži α -čvrsti rastvor (65.6%), poliedarski primarni silicijum i eutektički silicijum (cca 3.3 i 22.6%, respektivno) i različite intermetalne faze (cca 8.4%). Ispitivanje mehaničkih osobina je obuhvatilo ispitivanje zatezanjem na sobnoj temperaturi i ispitivanje tvrdoće. Veća čvrstoća je dobijena u slučaju podeutektičke legure, što je dovedeno u vezu sa većim sadržajem tvrdih faza. Sa druge strane, kod obe legure dominira interkristalni lom uz područja duktilnog karaktera. Fraktografska analiza podeutektičke legure je pokazala da su u livenom stanju šupljine inicirane mehanizmom dekohezije na graničnoj površini između intermetalne faze AlCuFeNi i α -čvrstog rastvora, a da su se mikropukotine inicirane na graničnoj površini širile duž grana čestica $\alpha\text{-Al}_{15}(\text{Fe},\text{Mn},\text{Cu})_3\text{Si}_2$. Nakon T6 tretmana (rastvarajuće žarenje $520^\circ\text{C}/6\text{h}$, kaljenje u vodi temperature 70°C i starenje $205^\circ\text{C}/7\text{h}$), utvrđeno je da skoro polovinu ukupne količine intermetalnih faza čini Al_3Ni faza, dok je zapažena mala količina faza na bazi Fe. Nakon T6 tretmana nadeutektičke legure su prisutni sferoidizirani eutektički silicijum, manja količina $\text{Al}_5\text{Cu}_2\text{Mg}_8\text{Si}_6$ i veća količina $\text{Al}_3(\text{Fe},\text{Mn},\text{Cu},\text{Ni},\text{Co})$ faze. Zabljeni kristali eutektičkog silicijuma doprineli su poboljšanju njihovih zateznih osobina. Veće i dublje jamice uglavnom poligonalnog oblika zapažene su u uzorcima od podeutektičke legure nakon T6 tretmana. Mikroprrsline su se i u ovoj leguri javljale na graničnoj površini intermetalna faza/ α -čvrsti rastvor. Konačno, u radu je objašnjen uticaj pojedinih legirajućih elemenata na fazni sastav i osobine ispitivanih legura, kao i ponašanje livenih i termički obrađenih uzoraka pri lomu. Rezultati nesumnjivo ukazuju na moguću upotrebu za izradu delova SUS motora.

Rad iz kategorije Q3 pod naslovom *Quality system implementation in the National Metrology Institute of Montenegro* je objavljen u časopisu *Accreditation and Quality Assurance*. U radu je prikazana kompletna procedura uspostavljanja i implementacije upravljanja kvalitetom u Zavodu za metrologiju Crne Gore, koji je u saglasnosti sa ISO/IEC 17025. Detaljno su prikazani rezultati prve provere, predložene i sprovedene korektivne mere, priprema dokumentacije za upravljanje kvalitetom, ocenjivanje i praćenje sledljivosti merenja, uz jasno prezentirane prednosti sprovedene akreditacije. Prikazana su iskustva u sprovođenju i primeni ISO/IEC 17025 za akreditaciju laboratorija pod kapom Zavoda za metrologiju. Važan rezultat je da, kada je u pitanju pouzdan rad akreditovanih laboratorija, značajan uticaj na kvalitet ima strateško opredeljenje koje se ostvaruje dugoročnim planiranjem i posvećenošću ispunjavanja zahteva standarda.

Dr Vanja Asanović je u prethodnom periodu učestvovala u projektima iz oblasti materijala za skladištenje energije, sintezi i karakterizaciji kompozita, kao i primeni zelenih metoda sinteze novih materijala. U okviru programa naučne i tehnološke bilateralne saradnje Crna Gora – Republika Srbija za period 2019-2020, dr Vanja Asanović rukovodi projektom: „*Sinteza i karakterizacija PCM (fazno promenljivih materijala) materijala – put ka ekonomiji baziranoj na vodoničnoj energetici*“. Kandidatkinja dr Vanja Asanović učestvuje u međunarodnom projektu u okviru CEI Know-how Exchange Programme:

Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society, a kao predstavnik Crne Gore, član je Upravnog odbora za sledeće COST akcije: CA18112 - *Mechanochemistry for Sustainable Industry*, CA18224 - *Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes* i CA19118 - *High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications*. Dr Vanja Asanović je u prethodnom periodu recenzirala šest naučnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima (kategorije Q1, Q2 i Q3).

Analizom dostavljene dokumentacije za klasifikacionu bibliografiju, potvrđujem da dr Vanja Asanović, u pogledu naučnoistraživačkog rada ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

(Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Kandidatkinja dr Vanja Asanović je započela pedagoški rad 01.02.1991. godine. U zvanje asistenta-pripravnika na Katedri za fizičku metalurgiju, izabrana je 16.01.1991. godine, a u zvanje asistenta na istoj Katedri, 08.06.1995. godine. Kao asistent-pripravnik, odnosno asistent, na Metalurško-tehnološkom fakultetu je izvodila vežbe iz predmeta: *Metalografija, Termička obrada i Materijali*, dok je na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore izvodila vežbe iz predmeta *Mašinski materijali*. U zvanje docenta je izabrana 05.10.1998. godine za predmet *Fizička metalurgija*, a u zvanje vanrednog profesora 25.12.2003. godine za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*. Kao vanredni profesor bila je angažovana na izvođenju nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz sledećih predmeta: *Fazne transformacije, Karakterizacija materijala, Mehanizam i kinetika faznih transformacija i Upravljanje otpadom*. U akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: *Fazne transformacije i Karakterizacija materijala*, izabrana je 26.02.2009. godine (odluka o izboru u zvanje br. 01-262). Kao redovni profesor izvodila je nastavu na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Struktura materijala, Fazne transformacije i Upravljanje otpadom* (osnovne studije), *Karakterizacija materijala* (specijalističke studije), *Fizička metalurgija* (odabrana poglavlja), *Kinetika i mehanizam faznih transformacija, Elektronska mikroskopija i X-ray mikroanaliza* (magistarske studije), *Karakterizacija materijala i Fizika materijala* (master studije). Izvodila je nastavu i iz predmeta *Metrologija* na poslediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Studijske 2019/20. izvodila je nastavu na doktorskim studijama *Metalurgija i materijali* na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Fazne transformacije (odabrana poglavlja) i Mehanizmi ojačavanja i dizajn materijala*. Dr Vanja Asanović je nakon imenovanja za vršenje javne funkcije – direktorice Zavoda za metrologiju, u periodu od 01.09.2010. do 11.02.2021. godine bila angažovana na Univerzitetu Crne Gore u skladu sa ugovorom o dopunskom radu. Nakon isteka mandata 11.02.2021. godine u Zavodu za metrologiju i ugovor o dopunskom radu na Univerzitetu Crne Gore je prestao da važi.

Pedagoški rad dr Vanje Asanović na Metalurško-tehnološkom fakultetu karakterišu visoke ocjene prema zvaničnim anonimnim studentskim anketama. Veće Metalurško-tehnološkog fakulteta je na ime kvaliteta pedagoškog rada tokom dosadašnjeg rada, za predmete iz oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom*, odlukom br. 952 od 22.06.2021. godine, dr Vanji Asanović dodelilo 5 (pet) bodova.

U periodu od prethodnog izbora u zvanje redovnog profesora, dr Vanja Asanović je kao član 2010. godine, učestvovala u radu Komisije za odbranu doktorske disertacije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a bila je i mentor za izradu magistarskog rada na poslediplomskim studijama na Mašinskom fakultetu na smjeru „Kvalitet“, koji je odbranjen 2017. godine. Imenovana je za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinji na Metalurško-tehnološkom fakultetu 2020. godine.

Dr Vanja Asanović je jedan od autora „*Praktikuma iz termičke obrade*“ koji se kao obavezna literatura primjenjuje za pripremu i realizaciju vežbi iz predmeta *Termička obrada* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, *Odsjek Metalurgija i materijali*, što potvrđuje i ECTS katalog za pomenuti predmet.

U skladu sa napred navedenim i dodeljenim bodovima, smatram da u pogledu pedagoške osposobljenosti, dr Vanja Asanović

ne samo ispunjava, već značajno prevazilazi, propisane uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA STRUČNOG RADA

U periodu od prethodnog izbora u zvanje redovnog profesora, kandidatkinja dr Vanja Asanović je dominantno bila angažovana za pripreme izveštaja i uputstava iz oblasti zaštite životne sredine u vezi sa integrisanim sprečavanjem i kontrolom zagađivanja životne sredine, upravljanjem otpadom, kao i protokolom o registrima ispuštanja i prenosa zagađujućih materija. Takođe, bila je aktivna i u oblasti formiranja sistema za sledljivost rezultata merenja, osnivanja nacionalnih kalibracionih laboratorija u kojima se ostvaruju, čuvaju, održavaju i usavršavaju državni etaloni.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJE LATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	76	25	101	115.80	62.95	178.75
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5	21.00	15.00	36.00
4. STRUČNI RAD	7	1	8	19.00	1.00	20.00
UKUPNO	83	31	114	155.80	78.95	234.75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Uslovima za izbor u zvanje)

Na osnovu detaljne analize konkursnog materijala, smatram da kandidatkinja dr Vanja Asanović po svim zahtevima ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje. Dodatno, smatram da znanje i usavršavanje kandidatkinje dr Vanje Asanović u oblasti metrologije i upravljanja kvalitetom predstavlja kvalitativni iskorak za svakog univerzitetskog nastavnika, koji će omogućiti budućim studentima nova znanja. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Vanji Asanović potvrdi izbor u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblasti *Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sredinom* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Nenad Radović, redovni profesor
Tehnološko metalurški fakultet
Univerzitet u Beogradu

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Vijeća Medicinskog fakulteta broj 1015/3 od 15.07.2021. godine, uz prethodno pribavljeno mišljenje rektora br. 01-3055 od 25.10.2021. godine, na sjednici održanoj 28.10.2021. godine, donio je

ODLUKU

O IZBORU DEKANA MEDICINSKOG FAKULTETA

I Za dekana Medicinskog fakulteta bira se prof. dr Miodrag Radunović, redovni profesor i aktuelni dekan tog fakulteta, za mandatni period 2021. – 2024. godine.

II Imenovani stupa na dužnost 07. novembra 2021. godine.

III Ova odluka je konačna.

Broj: 02-216/2
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 75 stav 5 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

I

Pokreće se postupak izbora dekana:

- Pravnog fakulteta Univerziteta Crne Gore;
- Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

II

Izbor se vrši za mandatni period 2022 – 2025. godine.

III

Utvrđuju se sljedeći rokovi za izborne radnje:

IZBORNE RADNJE	ROK
Obrazovanje Izborne komisije od strane vijeća organizacione jedinice	u roku od 30 dana od dana objavljivanja konkursa
Podnošenje izvještaja od strane Izborne komisije o prijavljenim kandidatima	u roku od 30 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs
Razmatranje Izvještaja Izborne komisije i utvrđivanje konačne liste kandidata od strane Vijeća organizacione jedinice	u roku od 45 dana od dana dostavljanja izvještaja Izborne komisije
Izborna sjednica Vijeća organizacione jedinice (tajno glasanje utvrđivanja predloga za izbor dekana)	u roku od 45 dana od dana utvrđivanja konačne liste kandidata
Zalba kandidata za dekana na odluku Vijeća organizacione jedinice o utvrđivanju predloga za izbor dekana	u roku od 8 dana od dana prijema obavještenja o utvrđenom predlogu Vijeća organizacione jedinice
Sjednica Upravnog odbora UCG	U skladu sa Poslovnikom o radu, vodeći računa o roku do koga postupak treba da se okonča

IV

Konkurs za izbor dekana objavljuje se u Biltenu Univerziteta Crne Gore i u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori.

Prijave na konkurs podnose se u roku od 15 dana od dana objavljivanja konkursa u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori.

Broj: 02-390
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 76 stav 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, Univerzitet Crne Gore raspisuje

KONKURS ZA IZBOR

- DEKANA PRAVNOG FAKULTETA
- DEKANA EKONOMSKOG FAKULTETA

Pravo prijave na konkurs imaju lica sa akademskim odnosno naučnim zvanjem, u radnom odnosu na organizacionoj jedinici za koju konkurišu.

Uz prijavu se podnose dokazi o ispunjavanju uslova i program razvoja organizacione jedinice.

Rokovi za izborne radnje utvrđeni su Odlukom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore br. 02-390 od 28.10.2021. godine, koja je objavljena u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Prijave se podnose u roku od 15 dana od dana objavljivanja konkursa u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori, na adresu:

Univerzitet Crne Gore – Pravni fakultet, Podgorica, 13. jula br. 2
Univerzitet Crne Gore – Ekonomski fakultet, Podgorica, Jovana Tomaševića br. 37

Neblagovremene i nepotpune prijave će se odbaciti.

Na osnovu člana 70 stav 4 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore”, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19 i 74/20), članova 24 stav 1 tačka 14 i člana 133, stav 5 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja zahtjeva za oslobađanje plaćanja naknade za studiranje na Univerzitetu Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

Član 1

Studenti Univerziteta Crne Gore – lica sa invaliditetom oslobađaju se plaćanja naknade za studiranje za studijsku 2021/22. godinu. Konstatuje se da studenti I i II ciklusa studija na Univerzitetu Crne Gore ne plaćaju naknadu za studiranje, saglasno odredbi člana 69a Zakona o visokom obrazovanju, pa je zahtjev za oslobađanje plaćanja naknade za studente koji upisuju prvu godinu označenih ciklusa studija bespredmetan.

Član 2

Sastavni dio ove odluke čini: Zahtjev Udruženja mladih sa hendikepom Crne Gore, br. P1-0-419-02 od 13.10.2021.godine sa pratećom dokumentacijom, Zahtjev Udruženja Multiple skleroze Crne Gore (ev. br. Rektorata 02-342 od 22.09.2021. godine), Zahtjev Biotehničkog fakulteta br. 07-37/8 od 18.10.2021. godine, Zahtjev Filozofskog fakulteta br. 01-2249 od 21.10.2021. godine

Član 3

Odluka se dostavlja podnosiocima zahtjeva iz člana 2 ove odluke i organizacionim jedinicama Univerziteta Crne Gore na kojima imenovana lica imaju status studenta za studijsku 2021/22. godinu

Broj: 02-369/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 17 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

Član 1

Usvaja se Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore prema predlogu rektora br. 01-2882/1 od 22.10. 2021. Godine

Član 2

Sastavni dio ove odluke čini Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore

Član 3

Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-379/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u primjeni Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, je razmotrio zahtjev rektora br. 01-3047 od 22.10.2021. godine za dobijanje mišljenja za prijem u radni odnos jednog izvršioca u Rektoratu Univerziteta Crne Gore na upražnjeno radno mjesto: „Savjetnik za pravne poslove Upravnog odbora i harmonizaciju pravnih propisa“ i usvojio sljedeći:

ZAKLJUČAK

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je saglasan sa ocjenom rektora o potrebi popunjavanja radnog mjesta „Savjetnik za pravne poslove Upravnog odbora i harmonizaciju pravnih propisa“ u Rektoratu Univerziteta Crne Gore i daje pozitivno mišljenje, u skladu sa članom 5 stav 1 Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak).

2. Zaključak se upućuje rektoru na dalji postupak.

Broj: 02-377/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u primjeni Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, je razmotrio zahtjev rektora br. 01-3047 od 22.10.2021. godine za dobijanje mišljenja za prijem u radni odnos jednog izvršioca u Rektoratu Univerziteta Crne Gore na upražnjeno radno mjesto: „Stručni saradnik“ u Centru za magistarske studije i usvojio sljedeći:

ZAKLJUČAK

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je saglasan sa ocjenom rektora o potrebi popunjavanja radnog mjesta „Stručni saradnik“ u Centru za magistarske studije i daje pozitivno mišljenje, u skladu sa članom 5 stav 1 Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak).

2. Zaključak se upućuje rektoru na dalji postupak.

Broj: 02-377/2
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u primjeni Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, je razmotrio zahtjev rektora br. 01-3047 od 22.10.2021. godine za dobijanje mišljenja za prijem u radni odnos jednog izvršioca u Rektoratu Univerziteta Crne Gore na upražnjeno radno mjesto: „Administrativni asistent“ u Kancelariji za međunarodnu saradnju i usvojio sljedeći:

ZAKLJUČAK

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je saglasan sa ocjenom rektora o potrebi popunjavanja radnog mjesta „Administrativni asistent“ u Kancelariji za međunarodnu saradnju i daje pozitivno mišljenje, u skladu sa članom 5 stav 1 Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak).

2. Zaključak se upućuje rektoru na dalji postupak.

Broj: 02-377/3
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u primjeni Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, je razmotrio zahtjev rektora br. 01-3080 od 27.10.2021. godine za dobijanje mišljenja za prijem u radni odnos jednog izvršioca u Rektoratu Univerziteta Crne Gore na radno mjesto: „Poslovni sekretar“ u kabinetu prorektora i usvojio sljedeći:

ZAKLJUČAK

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je saglasan sa ocjenom rektora o potrebi popunjavanja radnog mjesta „Poslovni sekretar“ u kabinetu prorektora i daje pozitivno mišljenje, u skladu sa članom 5 stav 1 Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak).

2. Zaključak se upućuje rektoru na dalji postupak.

Broj: 02-385/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 4 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

1. Daje se saglasnost na izmjene i dopune Finansijskog plana Univerziteta Crne Gore za 2021. godinu za organizacione jedinice: Pravni fakultet, Rektorat, Ekonomski fakultet i međunarodni projekat „EEN Montenegro“, prema predlogu rektora br. 01-3049/1 od 22.10.2021. godine, uz mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne Gore br. 05/1-3049 od 22.10.2021. godine.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-374/2
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 84, stav 6 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list Crne Gore”, br. 74/19), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

1. Daje se saglasnost na izmjene i dopune plana javnih nabavki Univerziteta Crne Gore za 2021. godinu - sopstvena sredstva - izmjena broj 10, za potrebe organizacionih jedinica Pravnog fakulteta, Rektorata Univerziteta Crne Gore, projekta „Supercar” i međunarodnog projekta „EEN Montenegro”, prema predlogu rektora br. 01-3048/1 od 22.10.2021. godine, uz pozitivno mišljenje Službe za javne nabavke Univerziteta Crne Gore br. 05/1-2-1-3048 od 22.10.2021. godine.

2. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore i u postupku propisanom Zakonom o javnim nabavkama.

Broj: 02-381/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 8 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 11 stav 4 tačka 7 Statuta društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetsko sportsko-kulturni centar” - Podgorica (Bilten UCG, br. 346/16) i članom 14 stav 1 tačka 5 Odluke o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetsko sportsko-kulturni centar” - Podgorica (Bilten UCG, br. 363/16) Upravni odbor Univerziteta Crne Gore na predlog izvršnog direktora društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetsko sportsko-kulturni centar D.O.O.” - Podgorica br. 120 od 30.08.2021. godine uz mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne Gore br. 3060 od 26.10.2021. godine, na sjednici 28. oktobra, donio je

ODLUKU

- Usvaja se zahtjev „Univerzitetsko sportsko-kulturnog centra D.O.O.” br. 120 od 30.08.2021. godine.
- U svrhu omogućavanja kontrole namjenskog trošenja sredstava koja su u Finansijskom planu Univerziteta Crne Gore pozicionirana na kontu 431-301 - Transferi „SKC UCG” d.o.o. u iznosu od 74.000 eura, budžetska stavka se specificira na sljedeći način:
 - Troškovi vode (2.904,00 eura);
 - Troškovi kancelarijskog materijala (726,00 eura);
 - Troškovi higijenskog materijala (3.630,00 eura);
 - Troškovi električne energije (27.830,00 eura);
 - Troškovi investicionog održavanja (22.506,00 eura);
 - Troškovi održavanja sajta i servera (1.147,00 eura);
 - Troškovi obezbjeđenja objekta (8.029,00 eura);
 - Troškovi premije osiguranja (1.936,00 eura);
 - Troškovi bruto zarada (5.292,00 eura).
- Ovom Odlukom stavljaju se van snage Odluka Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-565/3 od 05.12.2017. godine i Odluka Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-399/1-2 od 09.11.2020. godine.
- Sastavni dio ove odluke čini Mišljenje sektora za finansije, br. 01-3060 od 26.10.2021. godine i Mišljenje Odbora za finansije i investicije od 22.10.2021. godine.
- Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-315/2
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja imovinsko - pravnih pitanja Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 28. oktobra 2021. godine donio je:

ODLUKU

- Konstatuje se da se u skladu sa Zaključkom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore br. 02-357/1 od 09.09.2021. godine Upravni odbor Univerziteta Crne Gore upoznao sa sadržinom dostavljenih Mišljenja Odbora za finansije i investicije građevinske struke od 25.10.2021. godine i Mišljenja Odbora za finansije i investicije ekonomske struke od 26.10.2021. godine
- Upućuje se rektor Univerziteta Crne Gore da je za izradu idejnog rješenja objekata u zahvatu DUP - a „Univerzitetski centar” - izmjene i dopune u Podgorici potrebno raspisati javni konkurs za izradu idejnog rješenja objekata u zahvatu DUP - a „Univerzitetski centar” - izmjene i dopune u Podgorici, pa se rektor ovlašćuje za preduzimanje svih potrebnih pravnih radnji u tom postupku.
- Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-357/3
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24, stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni Odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja imovinsko-pravnim raspolaganjima Univerziteta Crne Gore, na osnovu predloga rektora br. 1-1876/3 od 25.10.2021. godine i mišljenja stručnih lica arhitektonske struke sa Univerziteta Crne Gore od 21.10.2021. godine, na sjednici od 28. oktobra 2021. godine donio je:

ODLUKU

o izmjeni odluke Upravnog odbora o pokretanju postupka za davanje u zakup nepokretnosti - prostorija u zgradi Tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore br. 02-356/2 od 29.09.2021. godine

- U Odluci Upravnog odbora o pokretanju postupka za davanje u zakup nepokretnosti - prostorija u zgradi Tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore br. 02-356/2 od 29.09.2021. godine alineja 2, iz člana 3, stava 1 se briše.
- Odluka Upravnog odbora br. 02-356/2 od 29.09.2021. godine u ostalom dijelu ostaje nepromijenjena.
- Sastavni dio ove odluke čini Mišljenje rektora br. 01-1876/3 od 25.10.2021. godine i mišljenje stručnih lica sa arhitektonske struke sa Univerziteta Crne Gore od 21.10.2021. godine.
- Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-356/4-1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24, stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 6, stav 2, člana 9, stav 3 Zakona o državnoj imovini („Službeni list Crne Gore”, br. 21/09 i 40/11), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore povodom razmatranja raspolaganja imovinskim pravima Univerziteta Crne Gore, u vezi Molbe Slavka Radunovića br. 02-450 od 02.12.2020. godine, na sjednici održanoj 28.10.2021. godine, donio je

ODLUKU
o pokretanju postupka za regulisanje
dospjelih obaveza kupca iz Ugovora o otkupu stana
br. 01-458 od 17.09.1992. godine

I Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je razmotrio Molbu Slavka Radunovića br. 02-450 od 02.12.2020. godine radi regulisanja dospjelih obaveza iz Ugovora o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine zaključenog između Pravnog fakulteta - Podgorica u svojstvu prodavca i Radunović Slavka u svojstvu kupca, čiji je predmet kupoprodaja stana br. 134, površine 69 m², VIII sprat stambene zgrade u Ul. Vijenac kosovskih junaka br. 60, upisanog u Listu nepokretnosti br. 1031, kat. parcela 1169/1.

II Daje se saglasnost Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore za pokretanje postupka radi regulisanja dospjelih obaveza kupca Slavka Radunovića iz Ugovora o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine

III Ovlašćuje se dekan Pravnog fakulteta da u skladu sa članom 4 predmetnog ugovora o otkupu stana preduzme sve potrebne pravne radnje, odnosno da u cilju regulisanja dospjelih obaveza kupca, istom omoguću isplatu cjelokupnog iznosa kupoprodajne cijene, vodeći računa o roku za otkup stana utvrđenog članom 1 naznačenog ugovora.

IV Na osnovu nalaza i mišljenja vještaka ekonomsko-finansijske struke mr Stevana Gajevića od 15.12.2020. godine i mišljenja Odbora za finansije i investicije od 06.10.2021. godine procijenjena otkupna vrijednost stana koju kupac treba da isplati iznosi 2.269,23 eura.

IV Sastavni dio ove odluke predstavlja Nalaz i mišljenje vještaka ekonomsko-finansijske struke mr Ivana Gajovića od 12.12.2020. godine, mišljenje Sektora za pravne, kadrovske, opšte poslove i poslove staranja o imovini br. 04/1-2389 od 23.07.2021. godine, mišljenje Odbora za finansije i investicije od 06.10.2021. godine i Ugovor o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine.

V Ova odluka je konačna.

Obrazloženje:

Dana 02.12.2020. godine molbom br. 02-450 obratio se Slavko Radunović, radi regulisanja statusa stambene jedinice koju on koristi već 30 godina, a koju je Pravni fakultet kao svojoj zaposlenoj dodijelio njegovoj pokojnoj supruzi Krstinji Radunović.

Naime, Pravni fakultet Univerziteta u Titogradu je rješenjem br. 01-2661 od 16.12.1982. godine zaposlenoj Krstinji Radunović dodijelio na korišćenje stan površine 69 m², u ulici Kosovskih junaka br. 60, sprat IX, ULAZ IV, stan br. 134, te je na osnovu tog predmetnog rješenja između imenovane i preduzeća za komunalno-stambenu djelatnost „Titograd“, kao organizacije koja je u tom periodu gazdovala stambenom zgradama zaključen Ugovor o korišćenju stana, br. 3572/II od 17.12.1982. godine. Krstinja Radunović je preminula 19.11.1991. godine, te je rješenjem Ministarstva unutrašnjih poslova CB Podgorica, br. UP-1-04/02-252/92 od 21.07.1992. godine određen naknadni spis podataka o činjenicama smrti u matičnu knjigu umrlih za Krstinju Radunović. Podnosilac predmetne molbe Slavko Radunović je dana 17.09.1992. godine, u svojstvu kupca, sa Pravnim fakultetom Univerziteta Crne Gore, u svojstvu prodavca, zaključio Ugovor o otkupu stana br. 01-458 čiji je predmet kupoprodaja stana koji se nalazi u Podgorici, u ulici Vijenac kosovskih junaka, sprat VIII, stan br. 134, površine 69 m² sa rokom otplate u trajanju od 33,3 godine. Na osnovu obračuna Javnog stambenog preduzeća Podgorica od 17.09.1992. godine revalorizovana građanska vrijednost stana na dan 17.09.1992. godine je utvrđena u iznosu od 262.296 dinara, dok je otkupna vrijednost stana umanjena za iznos doprinosa za stambenu izgradnju lica koje ima pravo otkupa stana, i to za 0,5% za svaku godinu radnog staža, te je ista kod činjenice da je pokojna Krstinja Radunović imala 21 godinu radnog staža umanjena za 10,5%, pa iznosi 234.755 dinara.

Članom 2 predmetnog ugovora ugovorena je obaveza kupca da redovno uplaćuje mjesečne rate u iznosu od 587 dinara, najkasnije do kraja tekućeg mjeseca za protekli mjesec, dok je stavom 3 istog člana propisano da u slučaju zakašnjenja uplate, prodavac ima pravo na kamatu koja je propisana Zakonom o visini stope zatezne kamate. Članom 4 istog ugovora propisano je da kupac može otplaćivati i

veće iznose mjesečne rate od rate utvrđene tim ugovorom, kao i da ima pravo da traži izmjenu ugovora ukoliko odluči da odjedanput isplati cjelokupan iznos kupoprodajne cijene ili u kraćem vremenskom roku od utvrđenog roka.

Uvidom izvoda iz Lista nepokretnosti br. 1031 br. 101-919-40153/2020 od 05.11.2020. godine, na kat. parceli br. 1169/1, kao nosilac prava svojine upisan je Slavko Radunović, dok je u podacima o teretima i ograničenjima upisana predbilježba otkupa stana sa rokom otplate od 33,3 godine u korist Pravnog fakulteta Podgorica. Uvidom u predmetni list nepokretnosti takođe je utvrđeno da nije ispunjena obaveza predviđena članom 5 i 6 ugovora o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine, odnosno da nije stavljena hipoteka na stan koji je predmet otkupa.

Kod činjenice da se Slavko Radunović preko svog avokata, predmetnom molbom obratio Upravnom odboru dana 27.11.2020. godine, to je Upravni odbor u cilju postupanja po istoj, angažovao vještaka finansijsko-ekonomske struke mr Stevana Gajevića radi davanja nalaza i mišljenja o vrijednosti kupoprodajne cijene na dan izrade nalaza, koja je utvrđena članom 1 Ugovora o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine. U svom nalazu i mišljenju od 15.12.2020. godine vještak je između ostalog naveo i to da kupac prema njegovoj izjavi nije uplaćivao ugovorene rate, pa da stoga nije potrebno umanjivati ugovoreni iznos, te je u konačnom predložio da ugovorena otkupna vrijednost predmetnog stana na dan izrade nalaza bude 2.228,73 eura.

U predmetnom nalazu je ukazano: „Prema obračunu kamate na iznos potraživanja od 892,97 eura, ukupna kamata za period ukamaćivanja sa godišnjom prosječnom kamatnom stopom na depozite pravnih lica za period ukamaćivanja počev od 17.09.1992. godine do 15.12.2020. godine odnosno do datuma izrade nalaza, obračunata na navedeni način do dana izrade nalaza iznosi 1.335,76 eura, pa ukupna vrijednost predmetnog stana iznosi 2.228,73 eura.”

Finansijski sektor je 12.04.2021. godine dostavio mišljenje br. 0571-139/1 od 12.04.2021. godine ukazujući da se obračunska vrijednost stana procijenjena 1992. godine ne može sa današnje tačke smatrati objektivnom imajući u vidu postojanje hiperinflacije, kada su se vrijednosti tadašnjeg dinara smjenjivale iz sata u sat.

Sektor za pravne, kadrovske, opšte poslove i poslove staranja o imovini dostavio je svoje mišljenje br. 04/1-2389 od 23.07.2021. godine navodeći da da su stava da bi u konkretnom slučaju po kupca bilo najpovoljnije da se postupa u skladu sa članom 4 Ugovora o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine, odnosno da se istom omoguću da odjedanput isplati cjelokupan iznos kupoprodajne cijene.

Odbor za finansije i investicije je 06.10.2021. godine dostavio svoje mišljenje u vezi pravilnosti nalaza vještaka finansijske struke o otkupnoj vrijednosti nepokretnosti po Ugovoru o otkupu stana br. 01-458 od 17.09.1992. godine navodeći da su mišljenja da se procijenjena otkupna vrijednost stana u iznosu od 2.228,73 euro na kraju 2020. godine može prihvatiti napominjući da bi ta vrijednost na kraju 2021. godine bila veća za nekih 40,5 eura imajući u vidu kamatu od dana sačinjavanja predmetnog nalaza do kraja 2021. godine.

Članom 6, stav 2 Zakona o državnoj imovini (“Službeni list Crne Gore”, br. 21/09 i 40/11) propisano je da nadležni organi javne službe vrše imovinska prava i ovlašćenja u pogledu državne imovine koja je na njih prenesena, pod uslovima i na način utvrđen ovim zakonom, ako posebnim zakonom nije drukčije određeno.

Članom 9, stav 3 Zakona o državnoj imovini (“Službeni list Crne Gore”, br. 21/09 i 40/11) propisano je da Imovinska prava na stvarima i drugim dobrima u državnoj imovini mogu preći u privatnu svojinu na osnovu odluke nadležnog organa, pravnog posla ili na drugi način, u skladu sa zakonom. Imajući u vidu sve iznijeto, Upravni odbor je odlučio kao u izreci ove odluke.

Broj: 02-13/5
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24, stav 1, tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja pitanja raspolaganja imovinskim pravima Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. oktobra 2021. godine, donio je sledeću

ODLUKU

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore daje saglasnost i ovlašćuje dekanicu Fakulteta za turizam i hotelijerstvo da sprovede postupak davanja u podzakup :
 - poslovne prostorije površine 47,12 m² koja se nalazi u prizemlju zgrade 320 Stari Kotor, čija namjena je trgovina, označena kao objekat III, na kat. parceli 67;
 - poslovne prostorije površine 10,00 m² koja se nalazi u prizemlju zgrade 320 Stari Kotor, čija namjena je kopirница, označena kao objekat III, na kat. parceli 67.
2. Primjenom Odluke o poslovnim zgradama i prostorijama Skupštine Opštine Kotor („Službeni list CG – opštinski propisi, br. 4/2011) i Cjenovnika o utvrđivanju visine zakupnine poslovnih prostorija Opštine Kotor br. 01-7702 od 29.05.2018. godine utvrđuje se minimalna (početna) cijena usluge davanja u podzakup dijela poslovnog prostora putem javnog poziva za:
 - površinu od 47,14 m² u iznosu od 1.711,18 eura sa uračunatim PDV-om(47,14 m² x 36,30 eura);
 - površinu od 10,00 m² u iznosu od 302,50 eura sa uračunatim PDV-om (10,00 m² x 30,25 eura).
3. Poslovne prostorije iz člana 2 ove odluke se daju u podzakup na period važenja koji je određen dobijenom saglasnošću Opštine Kotor, Odluka Direkcije za uređenje i izgradnju Kotora - Komisije za poslovni prostor br. 02-419/21-4019/2 od 24.09.2021. godine i Odluke Direkcije za uređenje i izgradnju Kotora - Komisije za poslovni prostor br. 02-419/21-4019/3 od 24.09.2021. godine.
4. Predmetni postupak se sprovodi u skladu sa Zakonom o državnoj imovini („Službeni list CG”, br. 21/09 i 40/11) i Uredbom o prodaji i davanju u zakup stvari u državnoj svojini („Službeni list CG”, br. 44/10), o čemu je zadužena dekanica.
5. Obavezuje se dekanica Fakulteta za turizam i hotelijerstvo da nakon sprovedene zakonske procedure davanja poslovnih prostorija u podzakup, zaključene ugovore o podzakup poslovnih prostorija dostavi Upravnom odboru na upoznavanje.
6. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-378/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

DAJE SE PRETHODNA SAGLASNOST I OVLAŠĆENJE dekanu Mašinskog fakulteta prof. dr Igoru Vušanoviću da podnese i potpiše ponudu, kao i da preuzima druge pravne radnje vezane za podnošenje ponude po predmetnom Javnom pozivu Ministarstva ekonomskog razvoja.

Broj: 02-386/1
Podgorica, 28.10.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednica
Prof. dr Rajka Glušica

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Elektrotehnički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Elektronika..... 1

Metalurško-tehnološki fakultet

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast
Fizička metalurgija i Upravljanje životnom sedinom..... 7

2. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA SJEDNICE ODRŽANE 28.10.2021. G. 19

Na osnovu člana 24, a u vezi sa članom 70 stav 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 28. oktobra 2021. godine, donio je

ODLUKU

ODOBRAVA SE Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore da učestvuje u postupku po **Javnom pozivu Ministarstva ekonomskog razvoja**, objavljenom na web stranici Ministarstva ekonomskog razvoja dana 22.10.2021. godine, za **prikupljanje ponuda za ovlašćivanje tijela za ocjenjivanje usaglašenosti za ugradnju uređaja i opreme za pogon motornih vozila na tečni, naftni ili prirodni gas, prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima i drugim uslovima za uređaje i opremu za pogon motornih vozila na tečni, naftni ili prirodni gas** („Službeni list CG”, br. 23/13).